

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Синоним сөздерді табыңыз.
 - A) Бас, аяқ.
 - B) Мұғалім, оқушы.
 - C) Бас, жақ.
 - D) Әдемі, сұлу.
 - E) Үлкен, кіші.
2. Сын есімнің антонимін белгілеңіз.

Биік

 - A) Зат
 - B) Бұйым
 - C) Сұлу
 - D) Аласа
 - E) Жылы
3. Көп нүктенің орнына қажетті дыбысты қойыңыз.

С...лем

 - A) ө
 - B) ә
 - C) ү
 - D) е
 - E) ұ
4. Бірінғай ашық буынды сөзді табыңыз.
 - A) Әуестену.
 - B) Шұғылдану.
 - C) Секіру.
 - D) Талпыну.
 - E) Аластату.
5. Қазақтың тұңғыш кинорежиссерін белгілеңіз.
 - A) А. Әшімов.
 - B) Қ. Байсейітов.
 - C) Д. Жолжақсынов.
 - D) Ш. Айманов.
 - E) Қ. Тастанбеков.
6. Бір аптада неше күн бар екенін анықтаңыз.
 - A) Жеті күн.
 - B) Отыз күн.
 - C) Төрт күн.
 - D) Он екі күн.
 - E) Отыз бір күн.

7. Ауыспалы мағыналы сөз тіркесін анықтаңыз.
- A) Мөлдір су.
 - B) Ақ көйлек.
 - C) Ескі дос.
 - D) Жаңа дүкен.
 - E) Кең көше.
8. «У» дыбысы дауыссыз болып тұрған қатарды анықтаңыз.
- A) Дауыс, қауын
 - B) Жабу, кебу
 - C) Қуу, жуу
 - D) Бу, қу
 - E) Сатушы, шешуі
9. Ұян дауыссыз дыбыстары ғана бар сөзді табыңыз.
- A) Хабар.
 - B) Жазда.
 - C) Мектеп.
 - D) Орындық.
 - E) Мінез.
10. Буын үндестігінің анықтамасын белгілеңіз.
- A) Сөзді бастан-аяқ біркелкі әуезбен айту.
 - B) Бірнеше дыбыстардың тобынан жасалған фонетикалық бөлшек.
 - C) Дауыссыз дыбыстардың бірін-бірі өзіне ұқсата әсер етуі.
 - D) Тіл білімінің дыбыстық жағын зерттейді.
 - E) Дауыстылардың бірыңғай жуан, не жіңішке болып үндесуі.
11. Жалқы есімі бар сөйлемді табыңыз.
- A) Ол туралы көп өлендер, әңгімелер жазылған.
 - B) Балам-ай, ол кісі саған дұрыс айтқан.
 - C) Бейбіт анасының әр сөзін зейінмен тыңдады.
 - D) Көлдін қасында көптеген демалыс орындары бар.
 - E) Адамға қажеттінің бәрі жерден шығады.
12. Сапалық сын есімді табыңыз.
- A) Көтеріңкі.
 - B) Күзгі.
 - C) Тәтті.
 - D) Тұзды.
 - E) Майлы.
13. Заттың санын білдіретін сөз табын көрсетіңіз.
- A) Сан есім.
 - B) Сын есім.
 - C) Етістік.
 - D) Есімдік.
 - E) Зат есім.

14. Нақ осы шақты анықтаңыз.
- A) Жаздым.
 - B) Барып отырмын.
 - C) Барамын.
 - D) Келдім.
 - E) Келді.
15. Барыс септігіндегі сөзбен тіркесетін септеулік шылауды табыңыз.
- A) Бірде.
 - B) Өйткені.
 - C) Сондықтан.
 - D) Дейін.
 - E) Тұрсын.
16. «Түгіл» демеулігінің түрін ажыратыңыз.
- A) Болжалдық.
 - B) Күшейткіш.
 - C) Болымсыздық.
 - D) Таяғаулықты.
 - E) Сұраулық.
17. Тура толықтауышты белгілеңіз.
Ғалым бүкіл өмірін табиғат тіршілігіне, оны зерттеуге арнаған.
- A) Ғалым.
 - B) Зерттеуге.
 - C) Арнаған.
 - D) Өмірін.
 - E) Тіршілігіне.
18. Жалаң сөйлемді белгілеңіз.
- A) Ахмет Байтұрсынов айтқан төрт қағида бар.
 - B) Олар жаңалықтар мен ресми хабарлардың жиынтығы болған.
 - C) Мен «Егемен Қазақстан» газетін жиі оқып тұрамын.
 - D) Мәтінді оқыды.
 - E) Теледидар қызмет етеді.
19. Қазақстанның оңтүстік аймағына жататын өңірлерді анықтаңыз.
- A) Ақтау, Атырау, Ақтөбе.
 - B) Ақмола, Көкшетау, Петропавл, Қарағанды.
 - C) Қарағанды, Жезқазған, Павлодар.
 - D) Қызылжар, Павлодар, Екібастұз.
 - E) Шымкент, Жамбыл, Алматы, Қызылорда, Талдықорған.
20. Түбір сөзді белгілеңіз.
Жомарттың қызғаншақтығы мен аңқаулығы көршілеріне күлкілі.
- A) Күлкілі
 - B) Жомарттың
 - C) Қызғаншақтығы
 - D) Көршілеріне
 - E) Аңқаулығы

21. Туынды сын есімдерді белгілеңіз.
- A) Мақтаншак, тапқыр
 - B) Сауыншы, етікші
 - C) Қасиетгері, парасаттары
 - D) Жақсылық, кішіпейілділік
 - E) Достық, имандылық
22. Барыс септігінде тұрған жіктеу есімдігін атаңыз.
- A) Менің.
 - B) Менде.
 - C) Менімен.
 - D) Мені.
 - E) Маған.
23. Болымсыз етістікті табыңыз.
- A) Бірлік түбі – ерлік.
 - B) Ер намысы – ел намысы.
 - C) Сиырдың сүті – тілінде.
 - D) Әділдікке жығылмайтын кісі жоқ.
 - E) Көпке ұнаған құдайға да ұнайды.
24. Кезектес салалас құрмалас сөйлемді белгілеңіз.
- A) Қазақ халқының салт-дәстүрлері көп, олар ұрпақтан-ұрпаққа беріледі.
 - B) Ән өнерін зерттеу Қазақстанда орта ғасырда дамыды, ал Ресейде XVII ғасырда басталды.
 - C) Жүргінші қонақ үй қай жерде екенін айтты және көшенің арғы жағына өтуіме көмектесті.
 - D) Төгілген үнде кейде дала қазағының қуанышы мен мұны естіледі, кейде батырлықты жырайтын үн құлағымыздан кетпейді.
 - E) Сегіз қанат үйдің ішінде жиһаз жоқ, сондықтан әншілер келесі үйге кетті.
25. Сөйлемдегі ойға сөйлеушінің көзқарасын білдіретін оқшау сөздерді көрсетіңіз.
- A) Қыстырма сөздер.
 - B) Одағай сөздер.
 - C) Қаратпа сөздер.
 - D) Жалпылауыш сөздер.
 - E) Айкындауыш мүше.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Пропущена буква **О** в слове
 - А) р...сти
 - В) р...сток
 - С) возр...ст
 - Д) выр...щенный
 - Е) р...стение
2. Способ образования слова *помощник*
 - А) приставочный
 - В) бессуффиксный
 - С) приставочно-суффиксальный
 - Д) суффиксальный
 - Е) сложение
3. Буква **и** в слове
 - А) пред...душый
 - В) без...скусный
 - С) без...мянный
 - Д) раз...грать
 - Е) сверх...зысканный
4. Буква **и** пропущена в слове
 - А) страниц...
 - В) ц...фра
 - С) рожиц...
 - Д) лисиц...н
 - Е) гусениц...
5. Возвратное деепричастие
 - А) отражался
 - В) отражавший
 - С) отражающийся
 - Д) отражаясь
 - Е) отражаемся
6. Преобладание *риторических обращений, вводных слов и предложений, вопросно-ответная конструкция предложений* – синтаксические особенности стиля
 - А) художественного
 - В) официально-делового
 - С) разговорного
 - Д) публицистического
 - Е) научного

7. Паронимы в предложении:

- А) Порой мелкие неурядицы в жизни изматывают человека, и он становится мелочным и подозрительным.
- В) Дождливая осень в этом году заставила дачников рано покинуть свои участки.
- С) Истинным чудом музыкального мира был Вольфганг Амадей Моцарт.
- Д) Слово «мир» самое популярное в нашем лексиконе.
- Е) Жестокое обращение с животными не редкое явление в нашем городе.

8. Фразеологизм со значением «ничего не делать»

- А) дурака валять
- В) сесть в лужу
- С) стреляный воробей
- Д) сон в руку
- Е) за тридевять земель

9. *Не-* является приставкой в существительных:

- А) несчастье, ненастье
- В) неудобство, невежество
- С) негодование, ненависть
- Д) недоумение, невзгоды
- Е) неприятель, непогода

10. Слитно пишутся прилагательные

- А) (древо)видный, (военно)спортивный
- В) (чугуно)литейный, (военно)обязанный
- С) (вагоно)ремонтный, (военно)полевой
- Д) (злато)кудрый, (северо)восточный
- Е) (морозо)устойчивый, (кроваво)красный

11. Слово *один* является числительным в предложении

- А) У нас с тобой одна душа, одни и те же муки.
- В) Я, признаюсь, рад, что вы со мною одного мнения.
- С) Одни леса стояли стеной вокруг озера.
- Д) В комнате были одни дети.
- Е) Я вижу только один способ решить эту проблему.

12. Буква *е* пишется в ряду

- А) н...кем заменить, н...кого не встретил
- В) н...чего делать, нет н...чего на свете краше
- С) н... о ком тужить, н...чего было беспокоиться
- Д) н...кто не говорил, н...что не ранит
- Е) н... с кого спрашивать, н...чего не надо

13. Глаголы II спряжения:

- А) терпеть, гнать, вскочить
- В) вернуть, сказать, убежать
- С) сеять, брить, гладить
- Д) зависеть, таять, держать
- Е) доверять, клеить, вертеть

14. В суффиксе пишется **Н**
- А) реше...ая задача
 - В) квалифицирова...ый
 - С) кова...ый сундук
 - Д) иллюстрирова...ый журнал
 - Е) асфальтирова...ая
15. Наречие с приставкой **ни-** в словосочетании
- А) Ждать (не, ни)откуда.
 - В) (Ни, не)где присесть.
 - С) (Ни, не)куда не тороплюсь.
 - Д) (Ни, не)зачем отвлекаться.
 - Е) Думать (не, ни)когда.
16. Производный предлог в предложении:
- А) Одно и то же слово в разных предложениях играет разную синтаксическую роль.
 - В) У меня все болит внутри.
 - С) В следствие нельзя вмешиваться.
 - Д) Благодаря заботам друзей, он быстро окреп.
 - Е) На встречу явились все.
17. Словосочетание с согласованием есть в предложении
- А) Ярко горели лампы.
 - В) Я решил ехать в деревню.
 - С) На рябину прилетают кормиться дрозды.
 - Д) Река Москва покрылась льдом.
 - Е) Снежинки серебрятся на солнце.
18. обстоятельство образа действия в предложении:
- А) Днем старая черепаха всегда хоронилась в укромных местах.
 - В) Небо, прозрачное, несмотря на свою густоту, сверкало над садом.
 - С) Медведь рывкнул, прижал уши и без оглядки пустился бежать.
 - Д) Я всю жизнь работал из-за денег и всю жизнь нуждался ежеминутно.
 - Е) На сухих полянах из-под ног сыпались кузнечики.
19. Односоставным безличным является предложение:
- А) О моей любви скромной закручинишься ль во сне?
 - В) За рекой девушки поют в два голоса.
 - С) И холода стоят в Москве, суровой и печальной.
 - Д) Вдали на горизонте показался парус.
 - Е) Горько мне за нас обоих было.

20. Пропущенные буквы в ряду слов: *и...подтишка, чере...чур, и...подлобья, бе...церемонный, ра....черченый*
- А) с, с, с, с, с
 - В) с, с, с, з, з
 - С) з, с, з, с, с
 - Д) з, з, з, с, с
 - Е) с, з, с, с, с
21. *В сопровождении моей собаки взошел я на крылечко отворил дверь но кроме обыкновенных принадлежностей избы увидел несколько столов заваленных бумагами (знаки не расставлены).*
Предложение осложнено
- А) однородными членами и обособленным обстоятельством
 - В) однородными членами, обособленным определением, обособленным приложением
 - С) однородными членами, обособленным обстоятельством, обособленным приложением
 - Д) однородными членами, обособленным обстоятельством, обособленным определением
 - Е) однородными членами, обособленным дополнением и обособленным определением
22. Сложносочиненное предложение, между частями которого запятая не ставится (знаки не расставлены):
- А) На противоположном берегу реки мужики носились с баграми и заполошно кричали бабы.
 - В) Стадо еще не пригоняли и народ еще не возвращался с работы.
 - С) Не то сеял мелкий дождь не то начинался снежок.
 - Д) Летнее утро наступает очень быстро и даже птицы начинают петь уже в 4 утра.
 - Е) Еще нигде не румянилась заря но уже забелелось на востоке.
23. Придаточное определительное есть в предложении (знаки не расставлены):
- А) Там где работали Варвара Михайловна и Елена Гавриловна всегда были порядок и чистота.
 - В) Кто сам себя не уважает того и другие уважать не будут.
 - С) Невежда это тот кто говорит о том чего сам не знает.
 - Д) Мы предполагали где возникнут трудности.
 - Е) Валерию казалось что в учреждении где работает его мать существует какое-то вечное раз и навсегда утверждённое штатное расписание.

24. Бессоюзное сложное предложение с отношениями причины:
- А) Писать он уже не мог дрожала рука да и зрение ослабло часто болели глаза.
 - В) Мне было ясно Дерсу заботился не только о людях, но и о животных.
 - С) Может быть, я выйду на прогулку и с тобою встретимся мы вновь.
 - Д) В водоемах журчала и плескалась вода из красивых ваз, висевших в воздухе между деревьями, спускались гирляндами вниз вьющиеся растения.
 - Е) Темнело подмораживало в кухню подавали воду.
25. Цитата оформлена верно
- А) Говоря о поэзии Пушкина, Добролюбов писал, что – «В его стихах впервые сказалась нам живая русская речь».
 - В) Говоря о поэзии Пушкина, Добролюбов писал: что «в его стихах впервые сказалась нам живая русская речь».
 - С) Говоря о поэзии Пушкина, Добролюбов писал, что: «в его стихах впервые сказалась нам живая русская речь».
 - Д) «Говоря о поэзии Пушкина, Добролюбов писал, что в его стихах впервые сказалась нам живая русская речь».
 - Е) Говоря о поэзии Пушкина, Добролюбов писал, что «в его стихах впервые сказалась нам живая русская речь».

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Покровительница домашнего очага у тюрков:
 - А) Умай
 - В) Гера
 - С) Айша
 - Д) Уруг
 - Е) Бабаджи
2. Военная экспедиция в Казакстан в начале XVIII века была под руководством:
 - А) В.Перовского
 - В) И.Бухгольца
 - С) Г.Колпаковского
 - Д) К.Кауфмана
 - Е) Н.Карелина
3. Основной причиной участия казахов в крестьянской войне под предводительством Е.Пугачёва был вопрос:
 - А) политический
 - В) демографический
 - С) земельный
 - Д) социальный
 - Е) национальный
4. На правобережье Урала была создана Букеевская (Внутренняя) орда в:
 - А) 1805 году
 - В) 1832 году
 - С) 1892 году
 - Д) 1801 году
 - Е) 1882 году
5. Территория национально-освободительного восстания 1870 года:
 - А) Мангыстау
 - В) Ордабасы
 - С) Костобе
 - Д) Тургай
 - Е) Жетысу
6. По планам фашистов, Казахстан должен был войти в колонию:
 - А) «Украина»
 - В) «Большой Туркестан»
 - С) «Едиль-Урал»
 - Д) «Московия»
 - Е) «Остланд»

7. Особенности воинских доспехов кочевников описал историк Александра Македонского:
- А) Геродот
 - В) Арриан
 - С) Ксенофонт
 - Д) Страбон
 - Е) Полибий
8. Исторический источник «Худуд аль-алам» содержит сведения о 25 городах:
- А) карлуков
 - В) тюрков
 - С) тюргшей
 - Д) уйгуров
 - Е) уйсуней
9. В конце XV–начале XVI вв. к власти в Средней Азии пришла династия:
- А) Аштарханидов
 - В) Саманидов
 - С) Шайбанидов
 - Д) Чагатаидов
 - Е) Тимуридов
10. В начале XVII века из-за междоусобиц в Казахском ханстве:
- А) оказались низложенными чингизиды
 - В) Ташкент отошел к Моголистану
 - С) произошла массовая откочевка в междуречье Волги и Урала
 - Д) номады ушли в Мавераннахр
 - Е) оказалось две ставки – Туркестан и Ташкент
11. Военные крепости, построенные в 1716-1720 гг. в приграничных регионах Казахстана:
- А) Иргизская, Тургайская, Верненская
 - В) Орская, Оренбургская, Петропавловская
 - С) Омская, Ямышевская, Семипалатинская
 - Д) Тюменская, Тобольская, Пресновская
 - Е) Аягузская, Акмолинская, Капальская
12. Формально руководство округом, согласно «Уставу» 1822 года, передавалось:
- А) окружному приказчику
 - В) волостному управителю
 - С) старшему султану
 - Д) аульному старшине
 - Е) вице-губернатору

13. К Туркестанскому генерал-губернаторству относились области:
- A) Семиреченская и Сырдарьинская
 - B) Уральская и Тургайская
 - C) Акмолинская и Кокшетауская
 - D) Омская и Оренбургская
 - E) Акмолинская и Семипалатинская
14. Наиболее популярные произведения (я) выдающегося кюйши - композитора Курмангазы Сагырбайулы:
- A) «Терісқақпай», «Балбырауын», «Саржайлау»
 - B) «Адай», «Сарыарқа», «Ақсақ киік»
 - C) «Айтбай», «Ғашығым», «Адасқак»
 - D) «Гаухар тас», «Шорман ұлына», «Хаулау»
 - E) «Қос-алқа», «Жұмабике», «Құдаша»
15. Книгоиздание в Казахстане получило заметное развитие в:
- A) начале XX в.
 - B) конце XIX в.
 - C) середине XIX в.
 - D) конце XVIII в.
 - E) середине XVIII в.
16. Одним из руководителей Семиреченского центра в восстании 1916 г. был:
- A) А.Иманов
 - B) У.Саурыков
 - C) А.Жанбосынов
 - D) О.Шонов
 - E) А.Джангильдин
17. В 30-е годы XX в. в Каз.ССР сложилась модель социализма:
- A) авторитарного
 - B) «культурного»
 - C) «с человеческим лицом»
 - D) индустриального
 - E) тоталитарного
18. Попытка демократических преобразований в советском обществе послевоенный период была предпринята
- A) Л. Брежневым
 - B) И. Сталиным
 - C) Ф. Голощекиным
 - D) Д. Кунаевым
 - E) Н. Хрущевым
19. В сентябре 1991 года Чрезвычайный съезд КП Казахской ССР принял решение о:
- A) проведении всенародного референдума по вопросу сохранения СССР
 - B) выборах Президента Республики Казахстан
 - C) роспуске коммунистической партии Казахстана
 - D) выходе из состава Политбюро ЦК КПСС
 - E) роспуске Верховного Совета республики

20. После таяния ледника, благоприятный климат в Казахстане установился в:
- A) 10 тысячелетии до н.э.
 - B) 9 тысячелетии до н.э.
 - C) 13 тысячелетии до н.э.
 - D) 7 тысячелетии до н.э.
 - E) 8 тысячелетии до н.э.
21. Укажите наиболее полный перечень занятий сарматов:
- A) земледелие, собирательство и садоводство
 - B) скотоводство, охота и огородничество
 - C) кочевое скотоводство, охота, бортничество
 - D) земледелие, рыбная ловля, торговля
 - E) кочевое скотоводство, земледелие, охота
22. В 1370 г. Эмир Тимур захватил территорию:
- A) Мавереннахра
 - B) Тарбагатая
 - C) Приаралья
 - D) Западного Казахстана
 - E) Восточного Дешт-и-Кипчака
23. Усиление феодальных междоусобиц и внутренних войн в Казахском государстве в начале XVII в. происходит при правлении хана:
- A) Касыма
 - B) Есима
 - C) Жаныбека
 - D) Аблая
 - E) Керя
24. Истоки алашского движения берут начало в:
- A) 1901 г.
 - B) 1918 г.
 - C) 1905 г.
 - D) 1917 г.
 - E) 1916 г.
25. Закон, способствовавший переходу КазССР от социалистической экономики к рыночной:
- A) «О независимости Республики Казахстан»
 - B) «О свободных экономических зонах Республики Казахстан»
 - C) «О языках в Казахской ССР»
 - D) «О собственности в Казахской ССР»
 - E) «Об образовании»

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Упростите выражение: $b^{\sqrt{2}} : \left(\frac{1}{b}\right)^{1-\sqrt{2}}$

A) $-b$

B) b

C) $b^{\sqrt{2}}$

D) $-b^{\sqrt{2}}$

E) b^{-1}

2. Решите систему линейных уравнений:
$$\begin{cases} 3x - 2y = 11, \\ 4x - y = -2. \end{cases}$$

A) $(-1; 1)$

B) $(3; 4)$

C) $(2; 4)$

D) $(3; 1)$

E) $(-3; -10)$

3. Вычислите: $4^{1-\log_2 3}$

A) $\frac{4}{9}$

B) 8

C) $\frac{9}{4}$

D) $\frac{4}{9}$

E) -1

4. Решите неравенство: $\log_6(4 + 2x) \geq 2$

A) $(-16; 16)$

B) $(16; +\infty)$

C) $[16; +\infty)$

D) $[-16; 16]$

E) $(0; 16]$

5. Вычислите первые три члена последовательности, заданной формулой

$$y_n = 5 - 7n$$

A) $5; 12; 19$

B) $-2; -9; -16$

C) $-2; -7; -12$

D) $5; -2; -9$

E) $-7; -2; 3$

6. Укажите четную функцию

A) $y = \sqrt[5]{x}$

B) $y = 2^x$

C) $y = \log_2 x$

D) $y = \frac{2}{x}$

E) $y = \cos \frac{x}{2}$

7. Найдите производную функции: $f(x) = (5x + 6)^8$.

A) $5(5x + 6)^7$

B) $-8(5x + 6)^7$

C) $40(5x + 6)^7$

D) $13(5x + 6)^7$

E) $8(5x + 6)^7$

8. Найдите общий вид первообразных для функции: $f(x) = \frac{1}{2} \sin \frac{x}{2} - \frac{1}{3} \cos \frac{x}{3}$

A) $\cos \frac{x}{2} - \sin \frac{x}{3} + C$

B) $-\cos \frac{x}{2} + \sin \frac{x}{3} + C$

C) $\frac{1}{4} \cos \frac{x}{2} - \frac{1}{9} \sin \frac{x}{3} + C$

D) $-\frac{1}{4} \cos \frac{x}{2} - \frac{1}{9} \sin \frac{x}{3} + C$

E) $-\cos \frac{x}{2} - \sin \frac{x}{3} + C$

9. Радиус основания цилиндра равен 12 см, высота 7 см. Найдите диагональ осевого сечения.

A) 21 см

B) 25 см

C) 24 см

D) 26 см

E) 20 см

10. Даны 3 последовательных натуральных числа. Произведение этих чисел в 2 раза больше третьего числа. Найдите эти числа.

A) 3; 4; 5

B) 4; 5; 6

C) 2; 3; 4

D) 1; 2; 3

E) 5; 6; 7

11. Мотоциклист должен был проехать расстояние из города в поселок за 3 часа с определенной скоростью. Но увеличив скорость на 3 км/ч, он доехал до поселка за 2 часа 48 минут. Найдите расстояние от города до поселка.

- A) 132 км
- B) 128 км
- C) 120 км
- D) 118 км
- E) 126 км

12. Решите уравнение: $3^{5x+2} = 81^{x-1}$

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

13. Решите уравнение: $\log_7(x+4)^2 + \log_7(x+3)^2 = \frac{2}{\log_2 7}$

- A) -5
- B) -2
- C) -5; -2
- D) нет решений
- E) 2

14. Решите систему неравенств:
$$\begin{cases} 2(x-0,3) - 5 < 0,2 + x, \\ (x-2,5) - 6 > 2,3. \end{cases}$$

- A) $(-\infty; \frac{1}{7})$
- B) $[-\frac{3}{2}; \frac{2}{3})$
- C) (2; 3]
- D) (3; +∞)
- E) нет решений

15. Вычислите: $\operatorname{ctg} 135^\circ \sin 210^\circ \cos 225^\circ$

A) $\frac{\sqrt{2}}{4}$

B) 2

C) $\frac{3}{4}$

D) $-\frac{\sqrt{2}}{4}$

E) $-\frac{3}{4}$

16. Решите уравнение: $\cos x \cdot (\sin x - 4) = 0$

A) $\frac{\pi}{4} + 2\pi, n \in \mathbb{Z}$

B) $\frac{\pi}{2} + \pi, n \in \mathbb{Z}$

C) нет решения

D) $\frac{\pi}{3} + 2\pi, n \in \mathbb{Z}$

E) $\pi, n \in \mathbb{Z}$

17. Решите систему неравенств: $\begin{cases} \sin x \geq 0, \\ \cos x < 0. \end{cases}$

A) $\left(-\pi + 2\pi n; -\frac{\pi}{2} + 2\pi n\right), n \in \mathbb{Z}$

B) $\left[\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \pi + 2\pi n\right], n \in \mathbb{Z}$

C) $\left[\frac{\pi}{2} + 2\pi n; \pi + 2\pi n\right], n \in \mathbb{Z}$

D) $\left[-\pi + 2\pi n; -\frac{\pi}{2} + 2\pi n\right], n \in \mathbb{Z}$

E) $\left[-\pi + 2\pi n; -\frac{\pi}{2} + 2\pi n\right], n \in \mathbb{Z}$

18. Стороны треугольника пропорциональны числам 5:9:12. Определите площадь треугольника, если его периметр равен 52 см.

A) $14\sqrt{26} \text{ см}^2$

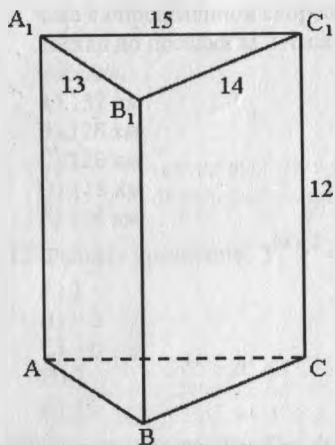
B) $18\sqrt{23} \text{ см}^2$

C) $16\sqrt{26} \text{ см}^2$

D) $18\sqrt{26} \text{ см}^2$

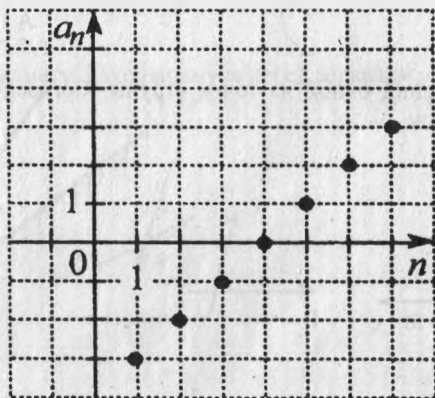
E) $16\sqrt{23} \text{ см}^2$

19. Найдите объем прямой призмы.



- A) 920
 B) 1008
 C) 1224
 D) 996
 E) 1118
20. Найдите значение выражения: $16 \cdot 15 - 15 \cdot 12 + 12 \cdot 17 - 17 \cdot 9$
 A) 31
 B) 33
 C) 111
 D) 25
 E) 82
21. Решите уравнение: $|5 - x| + |x - 1| = 10$
 A) нет решений
 B) 2; -8
 C) -8; -2
 D) -2; 8
 E) 2; 8
22. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 6 см, а медиана, проведенная к боковой стороне равна 5 см. Найдите длину основания.
 A) $4\sqrt{2}$ см
 B) 32 см
 C) $2\sqrt{7}$ см
 D) $7\sqrt{2}$ см
 E) 16 см

23. В пятиугольнике с вершинами $A(-4;2)$, $B(2;5)$, $C(5;-1)$, $D(1;-5)$ и $E(-3;-3)$ имеют равные длины стороны:
- A) CD и AE
 - B) AB и DE
 - C) BC и CD
 - D) DE и AE
 - E) AB и BC
24. Из набора чисел $1; 2; \dots; 19$ вычеркнуты все четные числа, а также все такие числа x , что $(19 - x)$ делится на 3. Сколько чисел осталось?
- A) 4
 - B) 5
 - C) 7
 - D) 6
 - E) 8
25. Члены последовательности изображены точками на координатной плоскости (по горизонтальной оси – номер члена, по вертикальной – соответствующий член последовательности). На рисунке изображены первые семь членов последовательности (a_n). Найти сумму a_1 и $4d$ данной прогрессии (d – разность между последовательными членами последовательности).

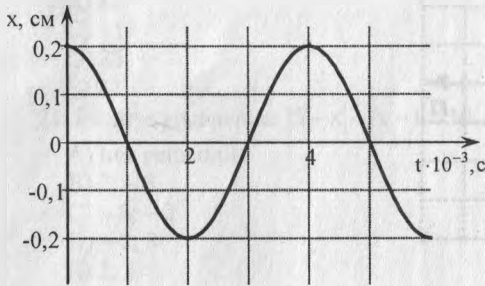


- A) 2
- B) -2
- C) 4
- D) 1
- E) -4

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
ЗАВЕРШЕН**

ФИЗИКА

1. Кинетическая энергия тела массой 5 кг, имеющего скорость 20 м/с
 - A) 1 кДж
 - B) 5 кДж
 - C) 3 кДж
 - D) 2 кДж
 - E) 4 кДж
2. Два заряда по 10 нКл, находящиеся в вакууме на расстоянии 0,03 м друг от друга, взаимодействуют с силой ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ Н} \cdot \text{м}^2 / \text{Кл}^2$)
 - A) 8 мН
 - B) 1 мН
 - C) 4 мН
 - D) 5 мН
 - E) 6 мН
3. Энергия магнитного поля катушки индуктивностью 2 Гн при силе тока 200 мА равна
 - A) 0,008 Дж
 - B) 0,04 Дж
 - C) 4 Дж
 - D) 40 Дж
 - E) 0,8 Дж
4. На рисунке показан график колебаний одной из точек струны. Согласно графику, период этих колебаний равен

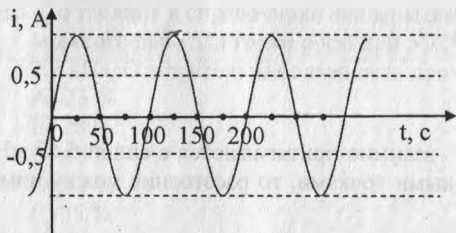


- A) 10^{-3} с
- B) $2 \cdot 10^{-3} \text{ с}$
- C) $3 \cdot 10^{-3} \text{ с}$
- D) $5 \cdot 10^{-3} \text{ с}$
- E) $4 \cdot 10^{-3} \text{ с}$

5. Координата груза, колеблющегося на пружине, изменяется по закону $x = 5 \cdot \cos 0,5 \pi t$. Период колебаний груза равен

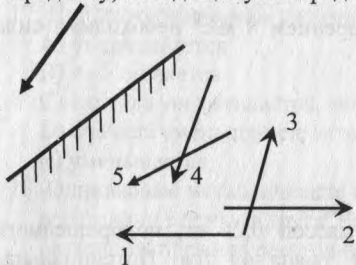
- A) 4 с
- B) 3 с
- C) 6 с
- D) 5 с
- E) 2 с

6. На графике изображена зависимость силы переменного тока от времени. Сила тока в момент времени 125 с равна



- A) -0,5 A
- B) -1 A
- C) 0
- D) 1 A
- E) 0,5 A

7. Предмету, находящемуся перед зеркалом, соответствует изображение



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

8. Энергия кванта

- A) прямо пропорциональна его массе
- B) прямо пропорциональна длине волны
- C) обратно пропорциональна его массе
- D) обратно пропорциональна частоте колебаний
- E) прямо пропорциональна частоте колебаний

9. Ядерная реакция, происходящая с поглощением энергии, называется
- A) экзотермической
 - B) эндотермической
 - C) тепловой
 - D) термоядерной
 - E) цепной
10. Движение велосипедиста задано уравнением $x = 12 - 5t$. Модуль перемещения велосипедиста за 2 с
- A) 25 м
 - B) 40 м
 - C) 10 м
 - D) 80 м
 - E) 105 м
11. Тела массами $5 \cdot 10^6$ кг и $5 \cdot 10^6$ кг взаимно притягиваются с силой 6,67 мН. Если эти тела считать материальными точками, то расстояние между ними
- $(G = 6,67 \cdot 10^{-11} \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{кг}^2})$
- A) 400 м
 - B) 800 м
 - C) 100 м
 - D) 500 м
 - E) 3200 м
12. Чтобы опустить тело массой 7 кг с ускорением 8 м/с^2 необходима сила ($g = 10 \text{ м/с}^2$)
- A) 0,14 кН
 - B) 1,4 Н
 - C) 14 Н
 - D) 1,4 кН
 - E) 14 кН
13. Начальная кинетическая энергия мяча массой 0,25 кг, подброшенного вертикально вверх с поверхности Земли, равна 49 Дж. Потенциальная энергия равна кинетической на высоте равной ($g = 9,8 \text{ м/с}^2$)
- A) 20 м
 - B) 30 м
 - C) 100 м
 - D) 200 м
 - E) 10 м

14. Мощность двигателя внутреннего сгорания 8 кВт, КПД двигателя 20%. Если израсходовано 6 кг горючего, то двигатель работал в течение (удельная теплота сгорания топлива 43,2 МДж/кг)
- A) 2 часов
 - B) 1,8 часа
 - C) 1,3 часа
 - D) 2,4 часа
 - E) 0,5 часа
15. По таблице в справочнике найдены значения давления насыщенного водяного пара для точки росы при 5⁰ С равна 0,88 кПа, а при 19⁰ С равна 2,2 кПа. Относительная влажность при 19⁰ С
- A) 23 %
 - B) 28 %
 - C) 40 %
 - D) 43 %
 - E) 35 %
16. Внутренняя энергия газа при адиабатном сжатии
- A) не изменится
 - B) увеличится
 - C) уменьшится
 - D) станет равной нулю
 - E) определить невозможно
17. При изотермическом сжатии внутренняя энергия идеального газа
- A) увеличивается
 - B) не изменяется
 - C) сначала увеличивается, затем уменьшается
 - D) сначала уменьшается, затем увеличивается
 - E) уменьшается
18. Одинаковые металлические шарики зарядами 2q и 4q находятся на расстоянии r друг от друга. Если шарики привели в соприкосновение и развели на прежнее расстояние, то сила взаимодействия между ними стала равна
- A) $k \frac{8q^2}{r^2}$
 - B) $k \frac{9q^2}{r^2}$
 - C) $k \frac{6q^2}{r^2}$
 - D) $k \frac{3q^2}{r^2}$
 - E) $k \frac{q^2}{r^2}$

19. Ток проходит через четыре ванны с растворами медного купороса одинаковой концентрации, соединенные последовательно. На катоде первой ванны отложилось $m_1=5$ г меди. На катодах следующих ванн отложилось
- A) $m_2=5$ г; $m_3=5$ г; $m_4=5$ г
 - B) $m_2=2$ г; $m_3=1$ г; $m_4=0$ г
 - C) $m_2=5$ г; $m_3=2$ г; $m_4=1$ г
 - D) $m_2=2$ г; $m_3=0$ г; $m_4=0$ г
 - E) $m_2=2$ г; $m_3=1$ г; $m_4=1$ г
20. Если уклон длиной 400 м лыжник прошел за 20 секунд, двигаясь с ускорением $0,5 \text{ м/с}^2$, то его скорость в начале и конце уклона
- A) 30 м/с, 45 м/с
 - B) 15 м/с, 25 м/с
 - C) 20 м/с, 40 м/с
 - D) 25 м/с, 40 м/с
 - E) 15 м/с, 30 м/с
21. В ампуле объемом 1 м^3 находится $3 \cdot 10^{14}$ молекул азота. Если средняя квадратичная скорость теплового движения молекул равна 600 м/с, то давление азота в ампуле ($M=28 \cdot 10^{-3}$ кг/моль, $N_A=6 \cdot 10^{23}$ моль $^{-1}$)
- A) 3,9 мкПа
 - B) 7,8 мкПа
 - C) 2,6 мкПа
 - D) 5,68 мкПа
 - E) 1,68 мкПа
22. Катушка диаметром d , имеющая N витков, находится в магнитном поле, направленном параллельно оси катушки. Если индукция магнитного поля за время Δt увеличилась от 0 до B , то среднее значение ЭДС индукции в катушке равно
- A) $\frac{NB\pi d^2}{4\Delta t}$
 - B) $\frac{\pi d^2 B}{8N\Delta t}$
 - C) $\frac{N\pi d^2 B}{8\Delta t}$
 - D) $\frac{4NB}{\pi d^2 \Delta t}$
 - E) $\frac{\pi d^2 B}{4N\Delta t}$

23. Расстояние между лампой и экраном 3,2 м. Чтобы получить четкое изображение лампы, увеличенное в 3 раза, нужно линзу поместить от лампы на расстоянии
- A) 3 м
 B) 1,8 м
 C) 0,8 м
 D) 2,2 м
 E) 2 м
24. Несколько одинаковых резисторов по 15 Ом соединили, как показано на рисунке. Сопротивление между точками А и В



- A) 40 Ом
 B) 37,5 Ом
 C) 25 Ом
 D) 20 Ом
 E) 30 Ом
25. Экспериментатор при неизменной температуре сжимал газ и измерял его давление p и объем V . В результате он получил следующие результаты, приведенные в таблице:

$p \cdot 10^5, \text{ Па}$	1	2	3	4	5
$V, \text{ м}^3$	1	0,5	0,33	0,25	0,2

Лучше всего описывает полученную зависимость формула

- A) $\frac{p}{T} = \text{const}$
 B) $pV = \text{const}$
 C) $\frac{T}{p} = \text{const}$
 D) $\frac{V}{p} = \text{const}$
 E) $\frac{p}{V} = \text{const}$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
 ЗАВЕРШЕН**

ХИМИЯ

1. Вещество, хорошо растворимое в воде
 - А) медь
 - В) сера
 - С) стеарин
 - Д) графит
 - Е) глюкоза
2. Ряд элементов, атомы которых легко отдают электроны
 - А) магний, стронций, бром, хлор
 - В) калий, барий, рубидий, цезий
 - С) бериллий, магний, фосфор, фтор
 - Д) кремний, сера, мышьяк, кислород
 - Е) железо, кислород, цинк, фосфор
3. Продукты взаимодействия цезия с водой
 - А) основание и соль
 - В) оксид и основание
 - С) основание и кислота
 - Д) щелочь и водород
 - Е) оксид и водород
4. Могут существовать в растворе одновременно
 - А) H^+ и OH^-
 - В) Fe^{2+} и OH^-
 - С) Ba^{2+} и SO_4^{2-}
 - Д) Ag^+ и Cl^-
 - Е) K^+ и NO_3^-
5. Азот – основной компонент
 - А) земной коры
 - В) Вселенной
 - С) морской воды
 - Д) поверхностного слоя грунта
 - Е) воздуха
6. Наибольшее число атомов кислорода в молекуле
 - А) негашеной извести
 - В) кварца
 - С) мрамора
 - Д) гипса
 - Е) глауберовой соли
7. Цинк не входит в состав сплава
 - А) Силумина
 - В) Нейзильбера
 - С) Типографского сплава
 - Д) Цинкала
 - Е) Латуня
8. 3 – метилбутанол – 2 по расположению гидроксильной группы относят к
 - А) первичным спиртам
 - В) вторичным спиртам
 - С) третичным спиртам
 - Д) ароматическим спиртам
 - Е) ненасыщенным спиртам

9. Лен – это волокно
- A) химическое
 - B) животное
 - C) растительное
 - D) синтетическое
 - E) искусственное
10. Сумма относительных молекулярных масс всех продуктов электролиза раствора йодида калия
- A) 58
 - B) 200
 - C) 162
 - D) 185
 - E) 368
11. Скорость реакции $N_{2(r)} + 3H_{2(r)} \rightarrow 2NH_{3(r)}$ при одновременном уменьшении давления в 3 раза и увеличении температуры от $0^{\circ}C$ до $30^{\circ}C$, если температурный коэффициент равен 3
- A) увеличивается в 3 раза
 - B) уменьшается в 9 раз
 - C) не изменяется
 - D) уменьшается в 3 раза
 - E) увеличивается в 6 раз
12. Сокращенное ионное уравнение $H^{+} + OH^{-} = H_2O$ соответствует взаимодействию между веществами
- 1) HNO_3 и KOH
 - 2) H_2SiO_3 и $NaOH$
 - 3) $Zn(OH)_2$ и H_2SO_4
 - 4) HCl и $CaOH$
 - 5) $Cu(OH)_2$ и H_2SO_4
 - 6) $LiOH$ и HBr
- A) 1 4 6
 - B) 2 3 5
 - C) 3 4 6
 - D) 3 5 6
 - E) 1 2 6
13. Масса пресной воды, которую нужно добавить к 40 г морской (содержащей 5% поваренной соли), чтобы содержание соли в последней составило 2%
- A) 90 г
 - B) 100 г
 - C) 60 г
 - D) 200 г
 - E) 50 г
14. Для полной нейтрализации 50 г 49 % раствора фосфорной кислоты необходим 40 % раствор гидроксида натрия массой (г)
- A) 150
 - B) 4
 - C) 75
 - D) 12
 - E) 25

15. При полном сгорании на воздухе 1,3 г органического вещества (плотность его пара по водороду равна 39), образуется 2,24 л (н.у) CO_2 и 0,9 мл H_2O .
Формула которого
A) C_3H_8
B) C_6H_6
C) C_2H_6
D) C_3H_6
E) C_4H_6
16. 1, 2, 3, 4, 5, 6 - гексаэтилциклогексан имеет в молекуле атомов водорода
A) 24
B) 38
C) 16
D) 20
E) 36
17. При нитрировании бензола было получено 49,2 г нитробензола. Для реакции был взят бензол массой (г)
A) 62,4
B) 46,8
C) 31,2
D) 3,9
E) 39
18. Реакция синтеза глюкозы из муравьиного альдегида в присутствии гидроксида кальция была осуществлена
A) Ф. Велером
B) Н.Н. Зининым
C) Й. Берцелиусом
D) М.Г. Кучеровым
E) А.М. Бутлеровым
19. Вещество $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}$ имеет число всех возможных изомеров
A) 3
B) 6
C) 7
D) 5
E) 4
20. Хлор объемом 67,2 л (н.у.) пропускают на холоду через 400 мл 1 М раствора гидроксида натрия. Количество образовавшейся кислородсодержащей соли (моль)
A) 0,2 моль
B) 1,15 моль
C) 2,15 моль
D) 1 моль
E) 3 моль

21. Объем воды (мл), в котором надо растворить 161 г $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ для приготовления 10 %-ного раствора Na_2SO_4
- A) 710
 - B) 582
 - C) 322
 - D) 388
 - E) 549
22. При электролизе 340 г 10% раствора нитрата серебра получено 16,2 г серебра. Выход продукта реакции составляет
- A) 85%
 - B) 25%
 - C) 95%
 - D) 65%
 - E) 75%
23. При нагревании уксусной кислоты массой 24 г с избытком гидроксида натрия, получили метан (объемная доля выхода метана 75 %) объемом
- A) 6,72 л
 - B) 5,6 л
 - C) 4,48 л
 - D) 2,24 л
 - E) 8,96 л
24. В виде простого вещества представляет собой жёлто-зелёный ядовитый газ, а его анионы реагируют с раствором нитрата серебра с образованием белого осадка. Этот элемент
- A) азот
 - B) бром
 - C) хлор
 - D) фтор
 - E) аргон
25. При взаимодействии 40 г соляной кислоты и 40 г гидроксида натрия, образуется раствор имеющий
- A) гетерогенную среду
 - B) нейтральную среду
 - C) соленую среду
 - D) кислотную среду
 - E) щелочную среду

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. Наименьшая структурная единица организма животных и растений
 - A) Атом
 - B) Ткань
 - C) Клетка
 - D) Особь
 - E) Молекула
2. Наружный слой клеток кишечнополостных животных
 - A) энтодерма
 - B) зигота
 - C) эктодерма
 - D) планула
 - E) мезодерма
3. Скелет свободной нижней конечности включает
 - A) Череп
 - B) Тазовые кости
 - C) Позвоночник
 - D) Лопатки
 - E) Бедренные кости
4. Гладкие мышцы стенок желудка образуют
 - A) 1 слой
 - B) 2 слоя
 - C) 3 слоя
 - D) 4 слоя
 - E) слабо развиты
5. Вредные привычки человека
 - A) Правильное питание
 - B) Прогулки на свежем воздухе
 - C) Здоровый сон
 - D) Употребление наркотиков
 - E) Занятия спортом
6. Воздействие на окружающую среду человека относится к факторам
 - A) антропогенным
 - B) лимитирующим
 - C) биокосным
 - D) биотическим
 - E) абиотическим
7. Надземные дыхательные корни имеют
 - A) ятрышник
 - B) заразиха
 - C) мангры
 - D) георгин
 - E) повилка

8. Вишня, сирень, роза опыляются
 - A) Самоопылением
 - B) Ветром
 - C) Водой
 - D) Человеком
 - E) Насекомыми
9. Безъядерные организмы
 - A) кокки
 - B) хлорелла
 - C) дрожжи
 - D) вольвокс
 - E) амеба
10. К почве лишайники прикрепляются с помощью
 - A) гифов грибов
 - B) гифов водорослей
 - C) корней
 - D) ризоидов грибов
 - E) ризоидов водорослей
11. В металлургии при фасонном литье металлов используют
 - A) Цветки покрытосеменных
 - B) Сосновые шишки
 - C) Заростки хвощей
 - D) Заростки папоротников
 - E) Сухие споры плаунов
12. Соцветие корзинку имеют представители семейства
 - A) мальвовые
 - B) сложноцветные
 - C) пасленовые
 - D) бобовые
 - E) крестоцветные
13. Состоит из улитки и полукружных каналов
 - A) евстахиева труба
 - B) внутреннее ухо
 - C) наружный слуховой проход
 - D) среднее ухо
 - E) ушная раковина
14. Сердце у человека, как и у млекопитающих животных
 - A) пятикамерное
 - B) четырехкамерное
 - C) однокамерное
 - D) двухкамерное
 - E) трехкамерное

15. Энергетический обмен – это процесс
- А) Биосинтеза белка
 - В) Удаление жидких продуктов распада
 - С) Теплорегуляции
 - Д) Потребление энергии солнца
 - Е) Окисление органических веществ клетки с освобождением энергии
16. Ферменты, разрушающие органические вещества, содержатся в
- А) комплексе Гольджи
 - В) сферосомах
 - С) информосомах
 - Д) митохондриях
 - Е) лизосомах
17. Расщепление в F_2 по генотипу при моногибридном скрещивании двух гетерозигот
- А) 1: 1
 - В) 3: 4
 - С) 1: 3
 - Д) 1: 2: 1
 - Е) 9: 3: 3: 1
18. Органы, выполняющие одинаковые функции, но имеющие разное строение и происхождение
- А) Биогеографические
 - В) Аналогичные
 - С) Эмбрионные
 - Д) Палеонтологические
 - Е) Гомологичные
19. Наука о происхождении человека
- А) энтомология
 - В) антропология
 - С) лишенология
 - Д) альгология
 - Е) этология
20. Главный корень хорошо развит в корневой системе
- А) Овса
 - В) Лука
 - С) Деревьев
 - Д) Пшеницы
 - Е) Риса
21. Цисты дизентерийной амёбы попадают в организм человека
- А) Через немытые овощи и фрукты
 - В) При укусе комаров
 - С) Через укусы песчаных мошек
 - Д) При употреблении кипяченной воды
 - Е) Через мытые овощи и фрукты

22. Сердце у ланцетника, в отличие от рыб,
- A) Отсутствует
 - B) Двухкамерное
 - C) Четырехкамерное
 - D) Трехкамерное
 - E) В виде пятиугольного мешочка
23. Нервная ткань образована клетками
- A) Остеокластами
 - B) Нейронами
 - C) Остеобластами
 - D) Миоцитами
 - E) Миокардиоцитами
24. Функциональная единица почки
- A) корковое вещество
 - B) мочеточник
 - C) почечная лоханка
 - D) нефрон
 - E) мозговой слой
25. Обмен участками гомологичных хромосом - это
- A) Инверсия
 - B) Дупликация
 - C) Редупликация
 - D) Генная мутация
 - E) Кроссинговер

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. Планктон составляют:
 - А) Рыбы, свободно передвигающиеся
 - В) Крупнейшие животные
 - С) Морские млекопитающие
 - Д) Передвигающиеся под воздействием течений простейшие
 - Е) Животные обитающие на дне
2. Научной основой географии стали труды ... учёных
 - А) древнекитайских
 - В) древнеримских
 - С) финикийских
 - Д) персидских
 - Е) древнегреческих
3. Антропогенный природный комплекс
 - А) Залив
 - В) Пролив
 - С) Море
 - Д) Озеро
 - Е) Водохранилище
4. Фламинго – символ заповедника
 - А) Аксу-Жабагылы
 - В) Коргалжынского
 - С) Устиртского
 - Д) Маркакольского
 - Е) Наурызымского
5. Основная доля в растениеводстве Казахстана принадлежит
 - А) Техническим культурам
 - В) Выращиванию винограда
 - С) Кормовым культурам
 - Д) Зерновым культурам
 - Е) Огородничеству
6. При производстве электротехнических изделий: проводов, вакуумных аппаратов, теплообменников в производстве холодильников используют металл
 - А) медь
 - В) хром
 - С) ванадий
 - Д) цинк
 - Е) вольфрам

7. Южное полушарие лучше нагревается и освещается в
- А) Июне-августе
 - В) Декабре-феврале
 - С) Сентябре-ноябре
 - Д) Марте-мае
 - Е) Апреле-мае
8. Переведите именованный масштаб 1 см – 500 м в численный
- А) 1:5 000 000
 - В) 1:500 000
 - С) 1:50 000
 - Д) 1:5 000
 - Е) 1:500
9. Сезонные ветры на юго-востоке Евразии
- А) мистраль
 - В) муссоны
 - С) бора
 - Д) бриз
 - Е) пассаты
10. Казахстан от Алтая до массива Хап-Тангри (Хап-Тенгри) граничит с
- А) Россией
 - В) Узбекистаном
 - С) Китаем
 - Д) Туркменистаном
 - Е) Кыргызстаном
11. Озеро, где вылавливается 80% всех осетровых рыб
- А) Каспий
 - В) Балхаш
 - С) Арал
 - Д) Жайсан
 - Е) Алаколь
12. Благоприятная черта экономико-географического положения Казахстана, относительно соседского положения
- А) Соседство с Киргизией и Таджикистаном
 - В) Приморское положение
 - С) Внутриконтинентальное положение
 - Д) Соседство со странами Центральной Азии
 - Е) Положение между Китаем и Россией
13. Завод по производству пластмасс на основе попутных газов нефти построен в
- А) Актау
 - В) Темиртау
 - С) Кызылорде
 - Д) Шымкенте
 - Е) Уральске

14. В ШОС входит
- A) КНДР
 - B) Саудовская Аравия
 - C) Молдова
 - D) Узбекистан
 - E) Индонезия
15. В мире наибольшая доля занятых в
- A) Добывающей промышленности
 - B) Сельском хозяйстве
 - C) Сфере услуг
 - D) Обработывающей промышленности
 - E) Строительстве
16. «Зеленой революцией» называют
- A) Увеличение площади лесов
 - B) Регулирование выброса вредных веществ
 - C) Техническое преобразование сельского хозяйства
 - D) Использование ресурсов Мирового океана
 - E) Увеличение поголовья скота
17. Самая маленькая плотность населения России
- A) в Уральском районе
 - B) на Дальнем Востоке
 - C) в Центральном районе
 - D) в Поволжье
 - E) в Северо-Западном
18. Крупнейший мегаполис Азии находится в
- A) Индии
 - B) Индонезии
 - C) Японии
 - D) Пакистане
 - E) Китае
19. В Марокко преобладает отрасль животноводства
- A) скотоводство
 - B) овцеводство
 - C) коневодство
 - D) птицеводство
 - E) верблюдоводство
20. Природная зона, в которой температура воздуха поднимается до $+50^{\circ}$, почва прогревается до $+90^{\circ}$, осадков выпадает менее 100 мм – это
- A) Саванна
 - B) Тропическая пустыня
 - C) Тайга
 - D) Тундра
 - E) Степь

21. Новая Гвинея по видовому составу растений имеет много общего с
- A) Европой
 - B) Южной Америкой
 - C) Африкой
 - D) Азией
 - E) Антарктидой
22. Географическая широта с преобладанием юго-западных ветров в холодный период, учитывая ось Воейкова
- A) 41° с.ш.
 - B) 45° с.ш.
 - C) 52° с.ш.
 - D) 42° с.ш.
 - E) 43° с.ш.
23. Из перечисленных хребтов западнее расположены
- A) Горы Ерейментау
 - B) Хребет Чингизтау
 - C) Горы Улытау
 - D) Массив Саур
 - E) Горы Алтай
24. Два явления очень схожи,
Только разница в одном.
Одно меняется в жару и стужу,
А другое – ночью и днем. Описаны явления
- A) день и ночь
 - B) полдень и полнолуние
 - C) бриз и муссоны
 - D) зима и лето
 - E) отлив и прилив
25. Предстоящий вам маршрут на карте масштаба 1 : 50 000 изображён линией длиной 16 см. Вы сможете его пройти, если будете двигаться со скоростью 4 км в час
- A) 3 часа
 - B) 2 часа
 - C) 4 часа
 - D) 5 часов
 - E) 1 час

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Царь Персии Камбиз захватил Египет в:
 - A) 325 г. до н.э.
 - B) 522 г. до н.э.
 - C) 525 г. до н.э.
 - D) 53 г. до н.э.
 - E) 130 г. до н.э.
2. Поход на русские земли Бату начал в:
 - A) XV в.
 - B) XII в.
 - C) XIV в.
 - D) XIII в.
 - E) XI в.
3. Новый год стал отмечаться в России согласно реформе Петра I в:
 - A) январе
 - B) декабре
 - C) сентябре
 - D) августе
 - E) марте
4. В Тройственный союз вошли:
 - A) Германия, Италия, Сербия
 - B) Англия, Россия, Франция
 - C) Германия, Австро-Венгрия, Италия
 - D) Россия, Германия, Франция
 - E) Австро-Венгрия, Сербия, Германия
5. В 1999 г. Великобритания и США выступили с жесткими действиями против:
 - A) Турции
 - B) Венгрии
 - C) Румынии
 - D) Чехословакии
 - E) Югославии
6. Гражданская война в Афганистане с участием советских войск проходила в:
 - A) 1947-1957 гг.
 - B) 1985-1995 гг.
 - C) 1979-1989 гг.
 - D) 1956-1966 гг.
 - E) 1963-1973 гг.

7. Расцвет Афин был прерван нашествием:
 - A) дорийцев
 - B) македонцев
 - C) персов
 - D) арабов
 - E) гуннов
8. Европейцы познакомились с культурой Арабского халифата после завоевания:
 - A) Франции
 - B) Сирии
 - C) Византии
 - D) Ирана
 - E) Испании
9. Талантливый ученый и поэт Юсуф Баласагуни написал книгу:
 - A) «Шахнаме»
 - B) «Манас»
 - C) «Книгу знаний»
 - D) «Бабурнаме»
 - E) «Кутадгу билик»
10. Ныне на месте города Теночтитлан (столица ацтеков) расположен город:
 - A) Мехико
 - B) Сан-Паула
 - C) Веракрус
 - D) Хьюстон
 - E) Гавана
11. Фрэнсис Бэкон, размышляя об идеальном мире, написал книгу:
 - A) «Новая Атлантида»
 - B) «Город Солнца»
 - C) «Золотой город»
 - D) «Новый мир»
 - E) «Утопия»
12. Главная цель и стимул европейских захватов в Америке, Африке и Азии было:
 - A) знакомство с культурой других народов
 - B) установление мирового господства
 - C) ограбление колоний и установление контроля над торговлей
 - D) стремление к овладению достижениями и тайнами Востока и Нового Света
 - E) кораблестроение и развитие мореплавания
13. «Восточный вопрос» так называлась (-лось):
 - A) Политика европейских стран в отношении Османской империи
 - B) Борьба Франции и Англии за колонии в Северной Африке
 - C) Политика европейских государств в Китае
 - D) Соперничество США и Японии на Дальнем Востоке
 - E) Противоборство Англии и России в Средней Азии

14. С конца XVIII в. Англия и Франция по отношению к Ирану проводит политику
- A) «доброго соседа»
 - B) помощи в подавлении народных восстаний
 - C) торгового партнера
 - D) покровителя ислама
 - E) захватническую
15. В январе 1923 г. Рур был оккупирован:
- A) Англо-американскими войсками
 - B) Австро-венгерскими войсками
 - C) Англо-французскими войсками
 - D) Франко-бельгийскими войсками
 - E) Частями Российской империи
16. Династия Надир-шаха (1929-1973 гг.) установила дружеские отношения с:
- A) СССР
 - B) Германией
 - C) Англией
 - D) Францией
 - E) США
17. Колонии Англии в арабской Африке в конце XIX-начале XX в.:
- A) Турция и Иран
 - B) Алжир и Тунис
 - C) Египет и Судан
 - D) Родезия и Мозамбик
 - E) Ангола и Конго
18. Премьер-министр Франции с июня 1940 г.:
- A) Марше
 - B) Бидо
 - C) Лаваль
 - D) Шуман
 - E) Пэтен
19. Первым этапом процесса многосторонней интеграции рассматривалось учреждение Европейского объединения угля и стали в апреле:
- A) 1941 г.
 - B) 1979 г.
 - C) 1975 г.
 - D) 1951 г.
 - E) 1963 г.
20. Бумажные деньги в Китае стали печатать:
- A) С начала IX века
 - B) В VIII веке
 - C) С начала V века
 - D) С начала XI века
 - E) В X веке

21. Один из главных героев гигантской фрески Сикстинской капеллы:
- A) Адам
 - B) Одиссей
 - C) Митра
 - D) Энкиду
 - E) Геракл
22. Народное восстание в Твери в 1327 г. монголо-татары подавили с помощью:
- A) псковской знати
 - B) московского князя
 - C) новгородских воинов
 - D) тефтонского ордена
 - E) астраханского хана
23. Впервые все государства Европы принимали участие в обсуждении общеевропейских проблем на:
- A) Брюссельском совещании 1956 г.
 - B) Венском конгрессе 1815 г.
 - C) Маастрихтском совещании 1991 г.
 - D) Берлинском конгрессе 1878 г.
 - E) Парижской конференции 1918 г.
24. В 1898 году Россия получила Порт-Артур от:
- A) Австро-Венгрии
 - B) Японии
 - C) Германии
 - D) Китая
 - E) Швеции
25. Запуск первого космического корабля с человеком на борту был проведен в СССР в период руководства страной
- A) Н.С. Хрущева
 - B) М.С. Горбачева
 - C) К.У. Черненко
 - D) Л.И. Брежнева
 - E) И.В. Сталина

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ЛИТЕРАТУРА

1. Одним из малых нелирических жанров фольклора является
 - А) сказка.
 - В) поговорка.
 - С) предание.
 - Д) семейная обрядовая песня.
 - Е) легенда.
2. Перенесение человеческих качеств или черт живого существа на неодушевленные предметы и явления – это
 - А) олицетворение
 - В) сравнение
 - С) эпитет
 - Д) гиперболы
 - Е) оксюморон
3. Укажите писателя, творчество которого связано с классицизмом
 - А) М.Ю.Лермонтов
 - В) Н.А.Островский
 - С) Н.В.Гоголь
 - Д) Д.И.Фонвизин
 - Е) А.С.Пушкин
4. «О, счастье битвы!» – восклицает в «Песне о Соколе» М. Горького
 - А) Уж.
 - В) противник Сокола.
 - С) Рагим-оглы.
 - Д) Сокол.
 - Е) герой-рассказчик.
5. Писателем Казахстана является
 - А) В.Г.Короленко
 - В) Л.Н.Толстой
 - С) Ю.П.Казаков
 - Д) И.П.Шухов
 - Е) А.М.Горький
6. Автор стихотворений: «Полночный троллейбус», «Король», «Грузинская песенка», «Ваше благородие, госпожа разлука...»
 - А) Е.А.Евтушенко.
 - В) Б.А.Ахмадуллина.
 - С) А.А.Вознесенский.
 - Д) В.С.Высоцкий.
 - Е) Б.Ш.Окуджава.

7. Портретная характеристика человека отражена в поговорке:
А) Молодо – зелено.
В) Красна, как маков цвет.
С) Ума палата.
Д) Чужими руками жар загребает.
Е) Задним умом догадлив.
8. Герасим (повесть И.С.Тургенева «Муму»), полюбивший Татьяну, отверг ее, так как
А) У нее был дурной характер.
В) Боялся гнева барыни.
С) К ней сватался Капитон.
Д) Понял, что он ей не пара.
Е) Однажды она ему показалась хмельной.
9. «Безделье выдают за некую отвагу
И в лености своей, от жизни далеки». Строки из морали басни
А) И.А.Крылова «Стрекоза и Муравей».
В) С.В.Михалкова «Муха и Пчела».
С) С.В.Михалкова «Завидное упорство».
Д) С.В.Михалкова «Лев и Муха».
Е) И.А.Крылова «Обоз».
10. *Молодой парень в белой одежде, в правой руке светящаяся голова человечья, в левой – ржаной сноп* – таким предстает перед жителями Берендеева царства (сказка А.Н.Островского «Снегурочка»)
А) Лель.
В) Мизгирь.
С) Царь Берендей.
Д) Бермята.
Е) Ярило.
11. Искали, «где восток и где запад», но не смогли найти персонажи произведения
А) А. П. Чехова «Тоска».
В) Л. Н. Толстого «Детство».
С) В. М. Шукшина «Сапожки».
Д) В. Г. Распутина «Уроки французского».
Е) М. Е. Салтыкова-Щедрина «Повесть о том, как один мужик двух генералов прокормил».
12. В поединок с барсом вступает герой поэмы
А) М.Ю. Лермонтова «Мцыри».
В) А.С. Пушкина «Цыганы».
С) А.С. Пушкина «Полтава».
Д) Д.Г. Байрона «Паломничество Чайльд Гарольда».
Е) Д.Г. Байрона «Лара».

13. Стремление к достоверности изображения, воссозданию жизни в «формах самой жизни» является ведущим критерием
- A) реализма.
 - B) натурализма.
 - C) классицизма.
 - D) неоромантизма.
 - E) сентиментализма.
14. М. Е. Салтыков-Щедрин общался и сотрудничал с
- A) Л. Н. Толстым, М. Ю. Лермонтовым
 - B) В.В. Маяковским, С. А. Есениным
 - C) М. М. Зощенко, Н. А. Некрасовым
 - D) А. С. Пушкиным, С. А. Есениным
 - E) Л. Н. Толстым, Н. А. Некрасовым
15. Символом прекрасного в рассказе И. А. Бунина «Господин из Сан-Франциско» являются
- A) капитан «Атлантиды» и его команда.
 - B) два абруцских горца.
 - C) господин и восточный принц.
 - D) влюбленные, танцующие на корабле.
 - E) дочь и жена Господина.
16. «Я с семнадцатого года хожу по вилюжкам, как пьяный качаюсь. От белых отбился, к красным так и не пристал...» - говорит персонаж романа М.А.Шолохова «Тихий Дон»
- A) Петр Мелехов
 - B) Прохор Зыков
 - C) Мишка Кошевой
 - D) Штокман
 - E) Григорий Мелехов
17. Название первой книги Н.Заболоцкого
- A) «Белая ночь»
 - B) «Признание»
 - C) «Новый быт»
 - D) «Столбцы»
 - E) «Птицы»
18. Андреем Григорьевичем в пьесе А. В. Вампилова «Старший сын» зовут
- A) Сильву.
 - B) Бусыгина.
 - C) Кудимова.
 - D) Сарафанова.
 - E) соседа Сарафанова.

19. Автор поэтических сборников «Римские элегии», «Новые стансы в Августе», «Части речи»
- А) А.Галич
 - В) В.Маяковский
 - С) А.Ахматова
 - Д) И.Бродский
 - Е) Н.Гумилев
20. «*Не у вас-то я сегодня ... обедаю, А не вас-то я хочу да и послушати*», – такие слова говорит в былине «Илья Муромец и Соловей Разбойник»
- А) Князь Владимир Соловью Разбойнику.
 - В) Соловей Разбойник князю Владимиру.
 - С) Илья Муромец Соловью Разбойнику.
 - Д) Илья Муромец черниговским мужичкам.
 - Е) Князь Владимир Илье Муромцу.
21. «*Самые знатные скакуны На сабантуте...*».
- Пропущенные слова в строке стихотворения П.Н.Васильева «Всадники»
- А) грызут удила.
 - В) бьют копытами.
 - С) рвутся на битву.
 - Д) сверкают глазами.
 - Е) машут хвостами.
22. Поэтическая родословная олимпийских богов, произведение Гесиода:
- А) «Теогония».
 - В) «Одиссея».
 - С) «Прометей Прикованный».
 - Д) «Аргонавтика».
 - Е) «Илиада».
23. В поэме М.Ю.Лермонтова «Песня про царя Ивана Васильевича, молодого опричника и удалого купца Калашникова» лукавым рабом называют:
- А) Степана Калашникова.
 - В) Кирибеевича.
 - С) Царя.
 - Д) Брата Степана Калашникова.
 - Е) Палача.

24. В рассказах мальчиков (по произведению И. С. Тургенева «Бежин луг») не было истории о
- А) Водяном
 - В) Бабе-Яге
 - С) Тишке
 - Д) Русалке
 - Е) Лешем
25. Дьявол посылает летающего змея-оборотня к жене князя Павла в произведении
- А) «Задонщина»
 - В) «Повесть о Петре и Февронии Муромских»
 - С) «Сказание о Борисе и Глебе»
 - Д) «Повесть о разорении Рязани Батыем»
 - Е) «Повесть о Горе-злочастии»

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА
ЗАВЕРШЕН**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите слово, в котором буква *s* читается как [s]:
 - A) protect
 - B) since
 - C) insect
 - D) call
 - E) care
2. Выберите правильно написанное слово:
 - A) government
 - B) gavernment
 - C) government
 - D) governmant
 - E) govenment
3. Найдите нужный вариант вопросительного слова:
_____ competitors will be?
 - A) How long
 - B) How much
 - C) How many
 - D) When
 - E) Why
4. Дополните предложение подходящим вариантом:
Those are my ... cars.
 - A) brothers's
 - B) brothers
 - C) brother
 - D) brothers'
 - E) of brothers
5. Выберите правильный вариант глагола: If I were you, I ... to the concert.
 - A) gone would go
 - B) would go
 - C) will go
 - D) went
 - E) going
6. Дополните предложение:
What ____ your daughter ____ do after she finishes school?
 - A) do ... going to
 - B) was ... going to
 - C) is ... going to
 - D) am ... going to
 - E) are ... going to

7. Найдите лишнее слово
- A) knock
 - B) cards
 - C) sweets
 - D) flowers
 - E) parties
8. Выберите подходящие артикли:
What are ... colours of ... British national flag and what ... flower is its emblem?
- A) a, the, the
 - B) a, the, -
 - C) -, the, the
 - D) the, the, -
 - E) -, a, a
9. Выберите верный вариант предлога
 She waitedthe platform.
- A) off
 - B) for
 - C) at
 - D) in
 - E) on
10. Выберите правильный вариант:
 comfortable
- A) un-
 - B) il-
 - C) in-
 - D) ir-
 - E) mis-
11. Выберите правильный вариант чтения количественного числительного
 4 034
- A) four thousands and thirty-four
 - B) four thousandth and thirty-four
 - C) four thousand and thirty-four
 - D) four thousand and thirty-fourth
 - E) four thousand thirty-four
12. Выберите вариант правильного чтения даты
 British people celebrate Christmas on the 25th of December.
- A) the twenty-fifth of December
 - B) the twentieth-five of December
 - C) twenty-fifth December
 - D) the twenty-fiveth of December
 - E) the twenty-five of December

13. Найдите сравнительную степень прилагательного: **expensive**

- A) expensive
- B) more expensiver
- C) expensiver
- D) more expensive
- E) expensiveer

14. Выберите верный вариант

There are ____ blossoms in the tree.

- A) any
- B) some
- C) none
- D) something
- E) here

15. Выберите правильный вариант:

Neither the students nor the teacher ... satisfied with the test results.

- A) have
- B) is
- C) were
- D) to be
- E) be

16. Выберите глагол в форме Future-in-the-Past

- A) would support
- B) are supported
- C) is supporting
- D) will support
- E) supports

17. Определите, чем является подчеркнутое слово.

It may be hot today.

- A) герундием
- B) модальным глаголом
- C) инфинитивом
- D) причастием
- E) наречием

18. Выберите правильный вариант:

He's got such a rich book collection ... everybody borrows books from it.

- A) till
- B) as if
- C) this
- D) that
- E) because of

19. Выберите правильный вариант:

Who is that _____ girl?

- A) to smile
- B) smiling
- C) smile
- D) smiles
- E) is smiling

20. Дополните пословицу:

There is ... place like home.

- A) none
- B) something
- C) anything
- D) no
- E) somewhere

21. Выберите правильный вариант глагола:

The letter just (to type).

- A) is typed
- B) have been typed
- C) types
- D) to type
- E) has been typed

22. Выберите предложение правильно составленное из частей прямой речи: The teacher: "How many English poems do you know?"

- A) The teacher asked how many English poems did I know
- B) The teacher asked how many English poems I know
- C) The teacher asked how many English poems I knew
- D) The teacher asked if I know many English poems
- E) The teacher asked if I knew how many English poems

23. Функция Герундия в предложении:

I like driving a car at night.

- A) подлежащее
- B) сказуемое
- C) определение
- D) дополнение
- E) обстоятельство

24. Прочитайте текст и выполните задание после текста:

Guy Fawkes Night or Bonfire night on 5 November is one of the Britain's most popular festivals. People have firework parties, and a large pile of wood with a "Guy" is burned. In the weeks before 5 November children make a model "guy", put it on the streets and ask passers-by for a penny for the guy, money to buy fireworks. In schools children learn a rhyme which begins:

Remember, remember the fifth of November
Gunpowder, Treason and Plot!

Закончите предложение: People have ... parties.

- A) Fire
- B) Wood
- C) Rhyme
- D) Firework
- E) Guy

25. Ответьте на вопрос:

The poorest part of London is

- A) Westminster
- B) The East End
- C) The West End
- D) Oxford Street
- E) The City

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**