

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Қатаң дауыссыз дыбыстарды анықтаңыз.
 - A) ә, е, и, ө, і, ү
 - B) а, о, е, я, ы
 - C) м, н, ң, р, у
 - D) б, в, з, д, г, ғ
 - E) п, с, т, ш, щ, қ, к
2. Дыбыс үндестігі сақталған сөзді анықтаңыз.
 - A) Дәптердін
 - B) Өнерпаз
 - C) Бауырыммен
 - D) Қаламгер
 - E) Сабақпен
3. Түбірлес сөздердің қатарын көрсетіңіз.
 - A) Қамқор, қамқоршы, қамқорлық.
 - B) Күріш, күрес, күретамыр.
 - C) Ел, еліктеу, елік.
 - D) Бас, басқа, баспалдақ.
 - E) Жарыс, жарнама, жарылыс.
4. Жіктеу есімдігін табыңыз.
 - A) Міне.
 - B) Өзіміз.
 - C) Барлық.
 - D) Сол.
 - E) Сіздер.
5. Мұсылман мәдениетінің орталығы саналатын қаланы белгілеңіз.
 - A) Шымкент.
 - B) Алматы.
 - C) Түркістан.
 - D) Қызылорда.
 - E) Астана.

6. Томск техникалық институтынан инженер-геолог мамандығын алған Қ.И.Сәтбаев еңбек жолын Жезқазған, Ұлытау өңірінен бастады.

Ол 1926 жылы «Атбасарцветметтин» геология бөлімін басқарды, ал 1929 жылы іскерлігін танытқан жас Қаныш трест басшысы болды. Осыған дейін Жезқазған кенімен шұғылданған Геолкомның бітірген ісі аз ғана болатын. Олар ағылшындардың Жезқазғанның кені 12 жылға ғана жетеді дегендеріне сүйеніп, Сәтбаевтың зерттеулеріне кедергі тудырды. Ал ғалым 1927-1928 жылдары баспалардан құнды ғылыми зерттеулерін, Қарсақбай комбинатының, Жезқазған, Атбасар, Қаратау полиметалл кендерін айқындайтын мақалаларын бастыра берді.

Сөйтіп, 1929 жылы бұл еңбектері бағаланып, Жезқазған геологиялық экспедициясын құрып өзі басқарды. 1931 жылы экспедицияның зерттеуінің нәтижесінде Жезқазған кенінің ұлан-ғайыр екенін дәлелдейді. Үлкен еңбек майданындағы Сәтбаев сапарластары «ғалым ішіне құдай қонған» деп таңданады.

1934 жылы Сәтбаев Москвада ғылым академиясының сессиясында бірнеше баяндама жасап, ғалым ретінде аты әйгілі болды. 1938 жылы көп кедергіге қарсы тұра білген Сәтбаевтың қолы Жезқазған құрылысы туралы қаулыға жетеді. Түсті металлургияның болашақ алыбы Жезқазған екендігі дәлелденеді. Сәтбаев 1940 жылы жетістіктері жайында Москваға баяндама жібереді. Соғыс жылдары болат құюды күшейтіп, вольфрам, молибденнің жаңа кен өңірін ашады.

Сәтбаев 15 жыл ішінде кенді қайдан, қалай іздеп табу әдістерін көрсете алады. Ол өз ісінің жасампаздығын металлогениялық картасы арқылы дәлелдейді.

Сәтбаев Жезқазған үшін, оның болашағы үшін көптеген дүниелерді ашып берді. Осылайша тарихта Жезқазған мен Қаныш есімі бір-бірін толықтыратын үлкен ұғым болып қалды.

Қаныш Сәтбаевтың мамандығын көрсетіңіз.

- A) Жазушы.
 - B) Ақын.
 - C) Суретші.
 - D) Археолог.
 - E) Инженер-геолог.
7. Тура мағыналы сөз тіркесін белгілеңіз.
- A) Суық мінезді
 - B) Суық хабар
 - C) Суық сөз
 - D) Суық қабак
 - E) Суық күн

8. Синонимдер қатарын табыңыз.
- A) Жаксы – көрікті – нашар.
 - B) Үлкен – ірі – кіші.
 - C) Ежелгі – көне – ескі.
 - D) Алыс – жақын – шалғай.
 - E) Кәрі – жас – қария.
9. Дауысты дыбыстар ненін қатысына қарай ашық, қысаң болып бөлінетінін анықтаныз.
- A) Жактың қатысына қарай
 - B) Тілдің қатысына қарай
 - C) Үннің қатысына қарай
 - D) Салдырдың қатысына қарай
 - E) Еріннің қатысына қарай
10. Жіншке, ашық дауысты дыбысты көрсетіңіз.
- A) Ә, Е.
 - B) Ү, І.
 - C) Е, Ы.
 - D) А, Ұ.
 - E) О, И.
11. Ашық буыннан басталатын қала аттарын белгілеңіз.
- A) Астана, Алматы
 - B) Атырау, Отырар
 - C) Орал, Талдықорған
 - D) Өскемен, Шымкент
 - E) Ақтау, Тараз
12. Түбір сөзді көрсетіңіз.
- A) Жазғы.
 - B) Ойшыл.
 - C) Ойсыз.
 - D) Қоржын.
 - E) Ашулы.
13. Септік жалғаулы сөзді көрсетіңіз.
- Оңтүстігінде ескерткіш, мұражай, кафелер салынған.*
- A) Салынған.
 - B) Кафелер.
 - C) Оңтүстігінде.
 - D) Мұражай.
 - E) Ескерткіш.
14. Сапалық сын есімді көрсетіңіз.
- A) Әдемі.
 - B) Ақылды.
 - C) Өнерлі.
 - D) Бойшан.
 - E) Айнадай.

15. Есептік сан есімді көрсетіңіз.
- A) Мың адам.
 - B) Оныншы сынып.
 - C) Біреу болса.
 - D) Оннан үші бар.
 - E) Жүздің бірі.
16. Қарсылықты жалғаулықтарды анықтаныз.
- A) Бірақ, әйтпесе.
 - B) Мен, пен, бен, және.
 - C) Кейін, басқа.
 - D) Қатар, бірге.
 - E) Себебі, өйткені, сондықтан.
17. Сөйлемді тиісті сөзбен толықтырыңыз.
- Уәде - ... қымбат.*
- A) Сөзден.
 - B) Уақыттан.
 - C) Күмістен.
 - D) Адамнан.
 - E) Алтыннан.
18. Жалаң сөйлемді көрсетіңіз.
- A) Жерге кіріп кете жаздады.
 - B) Анамды жақсы көремін.
 - C) Сабақ соңында айтты.
 - D) Гүлім тез өсті.
 - E) Мұғалім оқып берді.
19. Қыстырма сөзді белгілеңіз.
- A) Мүмкін.
 - B) Амалсыз.
 - C) Алақай.
 - D) Япырмау.
 - E) Өттеген-ай.
20. Антонимдік жұбы бар мақал-мәтелді көрсетіңіз.
- A) Күшіне сенбе, ісіне сен.
 - B) Ата – бәйтерек, бала – жапырақ.
 - C) Ашты еңбектен – тәтті нан.
 - D) Еңбектің наны тәтті,
Жалқаудың жаны тәтті.
 - E) Еңбек – ширатады, өмір – үйретеді.

21. Сөйлемде анықтауыш қызметінде тұрған етістікті табыңыз.
- A) Оқыған жетер мұратқа.
 - B) Тамшы үндері естілмейді.
 - C) Гүлдеген ағашты көрдім.
 - D) Білгенінді айтып отыр.
 - E) Атасы сөйлеуге асықпайды.
22. I жақта тұрған шартты райдағы етістікті көрсетіңіз.
- A) Бермеу.
 - B) Берсек.
 - C) Берсін.
 - D) Берсе.
 - E) Бергісі келеді.
23. Септеулік шылауы бар сөйлемді көрсетіңіз.
- A) Іскер адамдар уақыттың бағасын білуі керек.
 - B) Мәжілісте осы мәселе жөнінде сөз болады.
 - C) Күндіз жақсылық жасаған адам түнде жақсы ұйықтайды.
 - D) Біз өнерді ұлттық мәдениеттің дамуына пайдаланамыз.
 - E) Егер уақыт болса, серуенге шығамыз.
24. Құрмалас сөйлемді анықтаңыз.
- A) В.В.Радлов 21 жасында филология ғылымының докторы атағын алды.
 - B) 1837 жылы Берлинде дүниеге келген.
 - C) Ол түркі тілдерінің аса көрнекті маманы, әдебиеті мен жазба мұраларының білімпазы атанды.
 - D) Ғылым академиясына мүшелікке сайланды, көптеген елдерге экспедициялар ұйымдастырды.
 - E) Ол қазақтарға, татар мен башқұрттарға еуропаша білім алуға көмектесті.
25. Өленде қай жыл мезгілі туралы айтылғанын белгілеңіз.
- Қар еріп, су ағады,
Сарқырап сайға толады.*
- A) Жаз.
 - B) Қыс.
 - C) Күз.
 - D) Көктем.
 - E) Қантар.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Слово с буквой **а**
 - А) пи...нино
 - В) п...мидор
 - С) м...рковь
 - Д) ш...фёр
 - Е) г...ризонт
2. Слитно пишутся слова
 - А) (в)(пол)силы, (пол)дома
 - В) (пол)года, (пол)луковицы
 - С) (пол)Европы, (пол)арбуза
 - Д) (пол)головы, (пол)улицы
 - Е) (пол)лимона, (пол)века
3. Буква **и** пропущена в слове
 - А) под...грать
 - В) без...сходный
 - С) без...глый
 - Д) вз...скательный
 - Е) сверх...дейный
4. В предложениях: *Шёл я с сумкой за плечом, вижу – бьет в овраге ключ. Наклонившись над ключом, уронил я в воду ключ.* подчёркнутые слова являются
 - А) омонимами
 - В) неологизмами
 - С) паронимами
 - Д) антонимами
 - Е) синонимами
5. Предложение с отрицательным местоимением
 - А) Разработай для себя режим дня.
 - В) Мне хотелось поговорить с друзьями.
 - С) Таков был рассказ старика.
 - Д) Он дал высокую оценку работе.
 - Е) Ни у кого не было последнего номера журнала.
6. *Широкое использование общественно-политической лексики, значительное количество заимствований, риторические вопросы и восклицания – лексико-фразеологические особенности стиля*
 - А) художественного
 - В) официально-делового
 - С) разговорного
 - Д) публицистического
 - Е) научного
7. Гласная **О** после **Ц** пишется в словах
 - А) пунц...вый, пылец...вой
 - В) танц...вщица, образц...вый
 - С) свинц...вый, молодц...ватый
 - Д) песц...вый, танц...вать
 - Е) перц...вая, окольц...вать

8. Многозначное слово
- А) матрешка
 - В) круиз
 - С) водоросль
 - Д) голова
 - Е) жокей
9. Существительное имеет окончание **-ым** в творительном падеже единственного числа
- А) битва под Бородин...м
 - В) за селом Нелидов...м
 - С) познакомиться с городом Тамбов...м
 - Д) встречаться с Набоков...м
 - Е) отдыхать под Галицын...м
10. Через дефис пишутся слова
- А) (вагоно)ремонтный, (крупно)блочный
 - В) (литературно)музыкальный, (сине)красный
 - С) (учебно)воспитательный, (ранне)спелый
 - Д) (животно)водческий, (бледно)голубой
 - Е) (железно)дорожный, (все)ядный
11. Две падежные формы имеют числительные
- А) тысяча, полтора, шесть
 - В) полтора, девятьсот, сорок
 - С) девяносто, полтора, сто
 - Д) сто, девятьсот, сорок
 - Е) сто, четыреста, девяносто
12. Предложение с безличным глаголом
- А) Решаю задачу.
 - В) Этот дом строится уже больше года.
 - С) Мы вернулись к обеду.
 - Д) Туристы отправились в поход.
 - Е) Мне нездоровилось.
13. Грамматические признаки причастия указаны верно
- А) ненавидевший подлость – несов.в., непереход., возврат.
 - В) встретивший друга – несов.в., переход., возврат.
 - С) забытая мелодия – сов.в., переход., невозврат.
 - Д) смеющиеся дети – сов.в., переход., невозврат.
 - Е) встретившийся с другом – сов.в., переход., невозврат.
14. Раздельно с **не** пишутся деепричастия
- А) (не)здороваясь, (не)взлюбив
 - В) (не)сливаясь, (не)годуя
 - С) (не)выспавшись, (не)долголюбивая
 - Д) (не)вступая, (не)доумевая
 - Е) (не)любя, (не)проверив

15. Через дефис пишутся наречия
- А) (в)третьих, нельз(я) драться, (в)пятых числах сентября
 - В) вот это (по)нашему, (точь)в(точь) англичанин
 - С) (в)раскачку идти, (в)распloh застать
 - Д) танцевать (в)присядку, вступить (в)рукопашную
 - Е) (в)полголоса говорить, (в)плавь добираться
16. Частица **не** в предложении:
- А) Он выполнит задание во что бы то (н...)стало
 - В) На улицах (н...)души, все скрылись.
 - С) Отец купил (н...)дорогой, но красивый костюм.
 - Д) Ученик прочёл стихотворение (н...)громко, но выразительно.
 - Е) (Н...)один из нас готов на подвиг.
17. Правильно построенное словосочетание:
- А) отчет о проделанной работе
 - В) согласно приказа директора
 - С) вопреки решения коллектива
 - Д) оплачивать за проезд
 - Е) скучает за вами
18. Подлежащее выражено словосочетанием в предложении:
- А) Зимой темнеет довольно рано.
 - В) Все залито солнечным светом.
 - С) Осень в наших краях наступает рано.
 - Д) Чудесная картина предстала перед нашими глазами.
 - Е) Эти три дня были самыми счастливыми в моей жизни.
19. Односоставное безличное предложение:
- А) Подходит к Ольге Петушков, к Татьяне – Ленский.
 - В) С какой-то женственной роскошью пахло цветами.
 - С) Люби дело – мастером будешь.
 - Д) Из артиллерии его перевели в пехоту.
 - Е) Ужинать накрыли на террасе.
20. Правильный вариант пропущенных гласных в словах: *пр...мьер, пр...оритет, пр...вилегия, пр...дикат, пр...цедент, пр...тендент.*
- А) е, е, е, е, е, е
 - В) е, и, е, и, е, е
 - С) е, и, и, е, е, е
 - Д) е, и, и, и, и, е
 - Е) е, и, и, е, и, и
21. *Памятник безмолвный свидетель тех возлюбленных дней между деревьями чернеет.* Предложение осложнено (знаки не расставлены)
- А) обособленным обстоятельством
 - В) обособленным приложением
 - С) обособленными определениями
 - Д) обособленным дополнением
 - Е) обособленным уточняющим обстоятельством

22. *Далеко-далеко раскинулось поле, покрытое снегом что белым ковром и звёзды зажглися и месяц что лебедь плывёт одиноко над сонным селом.*
Количество знаков препинания:
А) 5
В) 4
С) 7
D) 3
Е) 6
23. С помощью подчинительного союза придаточная часть присоединяется к главной в сложноподчинённом предложении
А) Сова кричала, словно плакал маленький ребёнок.
В) В туманном небе стояла одинокая луна, вокруг которой переливался жёлтый круг.
С) Кто грамоте горазд, тому не пропасть.
D) Один раз я стала спорить с человеком, что старше меня на двадцать лет.
Е) Там, где растут розы, растут и шипы.
24. Сложное бессоюзное предложение со значением одновременности (знаки не расставлены):
А) Жизнь становилась внешне всё труднее все жили впроголодь.
В) В саду было тихо только птица иногда ворочалась и опять засыпала негромко вхали древесные лягушки плескалась рыба в прозрачном пруду.
С) Каждый день я бегал в библиотеку менял книги.
D) Я читал залпом мне хотелось понять жизнь.
Е) Колесо у кареты отвалилось все вышли из неё началась починка.
25. Предложение с пропущенным знаком препинания:
А) «Если в мире есть вещи, достойные названия «чуда» – писал Л.Успенский, – то слово, бесспорно, первая и самая чудесная из них».
В) «Любовь к людям – это ведь и есть те крылья, на которых человек поднимается выше всего», – говорил М.Горький.
С) В.Качалов пишет: «Сердечность – такой же дар, как красота и ум».
D) «Вежливость – это такая форма обращения с окружающими, в которой проявляется уважение к достоинству человека», – написано в книге «Мир детства».
Е) «Жизнь есть постоянный труд, и только тот понимает её вполне по-человечески, кто смотрит на неё с этой точки зрения», – утверждал Д.Писарев.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Резкое похолодание на Земле наступило:
 - A) 70 тыс. лет до н.э
 - B) 10 тыс. лет до н.э
 - C) 200 тыс. лет до н.э
 - D) 500 тыс. лет до н.э
 - E) 100 тыс. лет до н.э.
2. Темучин стал Чингизханом в:
 - A) 1212 году
 - B) 1210 году
 - C) 1214 году
 - D) 1204 году
 - E) 1206 году
3. Преодолели политическую разобщенность казахского народа и объединили его в единое государство:
 - A) Тимур и Тохтамыш
 - B) Жаныбек и Керей
 - C) Касым и Бурундук
 - D) Есим и Хакназар
 - E) Урус и Тоглук-Тимур
4. Автор песен «Кулагер», «Сырымбет»:
 - A) Ахан серэ
 - B) Балуан Шолак
 - C) Амре Кашаубайулы
 - D) Жаяу Муса
 - E) Биржан Сал
5. В начале XX в. были изданы произведения:
 - A) И.Есенберлина
 - B) С.Садуакасова
 - C) А.Байтурсынова
 - D) Е.Бекмаханова
 - E) Ж.Шаяхметова
6. Одним из ключевых событий Семиреченского центра национально-освободительного движения 1916 года стало (-а):
 - A) взятие Каркаринской ярмарки
 - B) осада Тургая
 - C) битва при Куюк копа
 - D) сражение под Татыром
 - E) битва при Догал-Урпекте

7. Событие начала I века н.э. в истории гуннов:
- A) деление на южных и северных
 - Б) объединение под властью Моде
 - С) поход на Запад Чжи-чжи
 - D) вторая волна массового передвижения
 - E) строительство Великой китайской стены
8. Племена населявшие территорию около реки Орхон:
- A) найманы
 - Б) печенег
 - С) болгары
 - D) хазары
 - E) огузы
9. Во главе Бухары во время войн с казахами в 1603-1624 гг. находился:
- A) Абулгази
 - Б) Абдаллах II
 - С) Абдаллах I
 - D) Имамкули
 - E) Гази-Магомет
10. В XV-XVII веках после официального принятия ислама у казахов сохраняется поклонение культу:
- A) огня
 - Б) идолам
 - С) оберегов
 - D) животных
 - E) предметов
11. Опорными пунктами колонизации Россией казахских земель стали крепости, возведенные в 1716 - 1720-х годах:
- A) на Сырдарье
 - Б) на Мангыстау
 - С) в Прииртышье
 - D) в Центральном Казахстане
 - E) в Жетысу
12. В ходе восстания в Букеевской Орде 12 июля 1838 году произошло сражение в местности:
- A) Акбулак
 - Б) Отырар
 - С) Майтобе
 - D) Тастобе
 - E) Анракай
13. Итог вторжения К.Касымова в земли киргизов:
- A) заключение военного союза с Хивой
 - Б) завоевание киргизов К.Касымовым
 - С) избран ханом киргизов К.Касымов
 - D) заключение военного союза с киргизами
 - E) гибель К.Касымова

14. Один из основных центров казахско-китайской торговли в Жетысу в 50-60-х годах XIX века:
- A) Аягуз
 - B) Улытау
 - C) Урга
 - D) Атбасар
 - E) Капал
15. Важную роль в становлении и укреплении молодой КазАССР сыграл:
- A) Омск
 - B) Новосибирск
 - C) Ташкент
 - D) Верный
 - E) Оренбург
16. Казахстан по планам фашистов должен был стать:
- A) Военно-техническим полигоном
 - B) Идеологической базой
 - C) Научно-технической базой
 - D) Крупной промышленной базой
 - E) Мощной продовольственной и сырьевой базой
17. Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат дал первую продукцию
- A) 1939 г.
 - B) 1945 г.
 - C) 1950 г.
 - D) 1947 г.
 - E) 1949 г.
18. Теория «слияния» народов в единый «советский народ» утвердилась при:
- A) В.И. Ленине
 - B) Л.Д.Троцком
 - C) И.В.Сталине
 - D) Л.И.Брежнев
 - E) Ю.В.Андропове
19. Всемирный Курултай казахов впервые проведен после приобретения Казахстаном Независимости в:
- A) сентябре–октябре 2000 года
 - B) сентябре–октябре 1994 года
 - C) сентябре–октябре 1995 года
 - D) сентябре–октябре 1992 года
 - E) октябре–ноябре 1996 года

20. К Тасмолинской культуре раннего железного века на территории Казахстана относятся памятники:
- А) Приаралья
 - В) Западного Казахстана
 - С) Восточного Казахстана
 - Д) Сарыарки
 - Е) Семиречья
21. Историческим следствием создания Казахского ханства стала этническая централизация единой казахской народности:
- А) в начале XVI в.
 - В) в начале XV в.
 - С) в середине XVII в.
 - Д) в середине XVI в.
 - Е) на рубеже XIV-XV вв.
22. Член-корреспондент Российской Академии наук, автор труда «История Оренбургская»:
- А) А.Зенков
 - В) Е.П.Михаэлис
 - С) Т.Г.Шевченко
 - Д) П.И.Рычков
 - Е) Ы.Алтынсарин
23. О.Игельстром вместо власти хана в Младшем жузе хотел ввести:
- А) окружной приказ
 - В) курултай
 - С) пограничный суд
 - Д) волостное правление
 - Е) кенес
24. Восстание в Уральской и Тургайской областях длилось:
- А) с декабря 1782 по март 1797 года
 - В) с 15 марта по апрель 1870 года
 - С) с апреля 1838 по апрель 1847 года
 - Д) с декабря 1868 по октябрь 1869 года
 - Е) с декабря 1856 до 9 января 1857 года
25. Алашское движение, ведущее своё начало с 1905 года, вновь активизировалось после
- А) Ропуска Государственной Думы
 - В) Февральской революции
 - С) Октябрьской революции
 - Д) Гражданской войны
 - Е) Разгрома восстания 1916 года

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Решите уравнение: $3x \cdot (2x - 5) - 8 = x \cdot (x - 1) - 16$

- A) -2
- B) $-\frac{4}{5}; -2$
- C) $0,8; 2$
- D) $-2; 0,8$
- E) $-\frac{4}{5}; 2$

2. Найдите область определения функции: $y = \log_2(4x^2 - 5x + 1)$

- A) $(-\infty; 0,25] \cup [1; +\infty)$
- B) $(-\infty; 0,25) \cup [1; +\infty)$
- C) $(0,25; 1)$
- D) $[0,25; 1]$
- E) $(-\infty; 0,25) \cup (1; +\infty)$

3. Решите уравнение: $\sqrt{x^2 - 3} = \sqrt{6}$

- A) $-3; 3$
- B) $-3; 1$
- C) 1
- D) 4
- E) $3; 1$

4. Упростите выражение: $\frac{\sin 8\alpha + \sin 2\alpha}{\cos 3\alpha}$

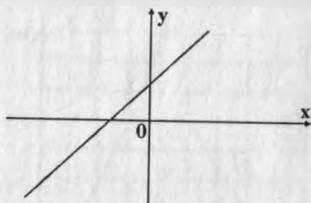
- A) $2 \sin 5\alpha$
- B) $\sin 5\alpha$
- C) 1
- D) $\operatorname{tg} 3\alpha$
- E) $\operatorname{tg} 5\alpha$

5. Найдите первые пять членов последовательности с общим членом

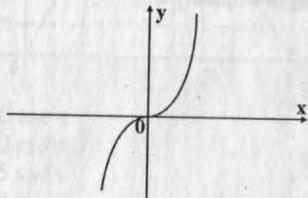
- $x_n = 2n + 3$
- A) $2; 5; 8; 11; 14$
 - B) $3; 6; 9; 12; 15$
 - C) $5; 7; 9; 11; 13$
 - D) $2; 4; 6; 8; 10$
 - E) $4; 5; 7; 9; 11$

6. Укажите рисунок, на котором изображен график четной функции.

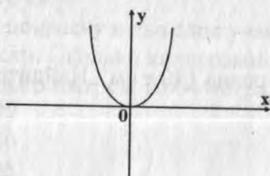
A)



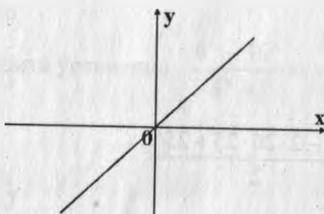
B)



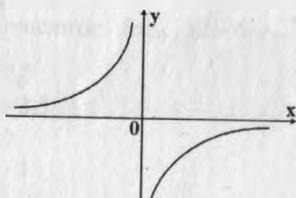
C)



D)



E)



7. Найдите производную функции: $f(x) = (4x + 3)^6$

A) $6(4x + 3)^5$

B) $24(4x + 3)^5$

C) $\frac{1}{4}(4x + 3)^5$

D) $24(4x + 3)^7$

E) $6(4x + 3)^7$

8. Для функции $y = \frac{1}{x} - 7\sin x$ найдите первообразную.

A) $\frac{1}{x^2} - 7\cos x + C$

B) $\ln|x| - 7\cos x + C$

C) $-\frac{1}{x^2} + 7\cos x + C$

D) $\frac{1}{x^2} + 7\cos x + C$

E) $\ln|x| + 7\cos x + C$

9. Площадь боковой поверхности цилиндра равна $140\pi \text{ см}^2$. Найдите площадь осевого сечения цилиндра.

A) 70 см^2

B) $\frac{70}{\pi} \text{ см}^2$

C) $70\pi \text{ см}^2$

D) $\frac{140}{\pi} \text{ см}^2$

E) 140 см^2

10. Найдите значение выражения: $\frac{26^2 - 2 \cdot 26 \cdot 25 + 25^2}{2}$

A) -1

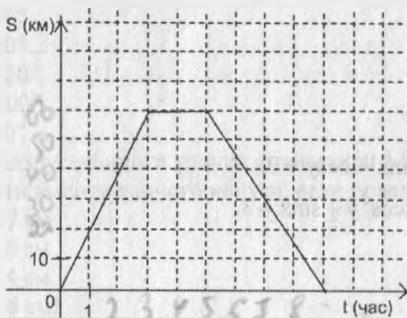
B) 1

C) 0

D) $-3,5$

E) $0,5$

11. На рисунке изображен график движения велосипедиста. С какой скоростью велосипедист возвращался назад?



- A) 30 км/ч
 B) 20 км/ч
 C) 25 км/ч
 D) 15 км/ч
 E) 10 км/ч
12. На покраску в два слоя участка стены размером 2×2 метра ушло 1,5 кг краски. Сколько килограммов краски потребуется на покраску в два слоя стены размером 10×4 метра?

- A) 22
 B) 10
 C) 25
 D) 15
 E) 20

13. Решите уравнение: $\frac{6^x - 36^x}{6^x - 1} = -36$

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

14. Вычислите: $\log_{0,5} 32 - \log_7 \frac{\sqrt{7}}{49}$

- A) 0,5
 B) -3,5
 C) 0
 D) -1
 E) 1

15. Перечислите все натуральные числа, входящие в решение неравенства:

$$|7x - 9| < 12$$

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

16. Решите систему уравнений:
$$\begin{cases} \sin x - \cos y = 0, \\ 2\cos^2 y + \sin x = 3. \end{cases}$$

A) $\left(\frac{\pi}{6} + \frac{\pi n}{2}; -\frac{\pi}{6} + \frac{\pi n}{2}\right), n \in \mathbb{Z}$

B) $\left(\frac{\pi}{2} + \pi m; \pm \frac{\pi}{3} + 2\pi n\right); \left(\pm \frac{\pi}{3} + 2\pi m; \frac{\pi}{2} + \pi n\right), n, m \in \mathbb{Z}$

C) $\left((-1)^n \cdot \frac{\pi}{6} + \pi n; (-1)^n \cdot \frac{\pi}{6} - \frac{\pi}{2} + \pi n\right), n \in \mathbb{Z}$

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

E) $\left(-\frac{\pi}{6} + \pi n; \frac{\pi}{6} - \pi n\right), n \in \mathbb{Z}$

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

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

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

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

18. Найдите градусную меру центрального угла, если площадь круга равна $240\pi \text{ см}^2$, а площадь сектора, ограниченного этим углом, равна $60\pi \text{ см}^2$.

- A) 90°
- B) 60°
- C) 120°
- D) 100°
- E) 80°

19. Объём усечённого конуса уменьшили в 9 раз, а радиусы не изменили. Найти высоту данного конуса, если новая высота равна 4 см.

- A) 27 см.
- B) 18 см.
- C) 24 см.
- D) 36 см.
- E) 12 см.

20. Сократить дробь: $\frac{p^2 - 11p + 10}{20 + 8p - p^2}$

- A) $\frac{p-1}{p+2}$
- B) $\frac{1-p}{p+2}$
- C) $\frac{p-1}{p-2}$
- D) $\frac{p+2}{p-1}$
- E) $\frac{p+1}{p+2}$

21. Решите уравнение: $\left(x + \frac{2}{x}\right)^2 + 2\left(x + \frac{2}{x}\right) = 3$

- A) -3; -2; 1
- B) -3; -1; 2
- C) -2; -1
- D) -3; -1; 2; 3
- E) -2; 1

22. В параллелограмме острый угол равен φ , а расстояния от точки пересечения диагоналей до сторон равны m и n . Найдите периметр параллелограмма.

A) $\frac{4(m+n)}{\sin \varphi}$.

B) $\frac{4(m+n)}{\cos \varphi}$.

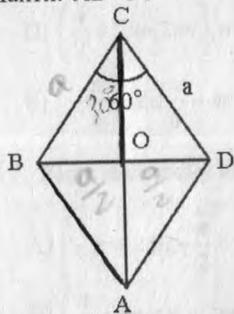
C) $\frac{4m}{\sin \varphi} + 2n$.

D) $\frac{2(m+n)}{\sin \varphi}$.

E) $\frac{4m+2n}{\sin \varphi}$.

23. ABCD – ромб, $\angle C = 60^\circ$

Найти: $\overline{AB} \cdot \overline{CO}$



A) $\frac{a^2}{2}$

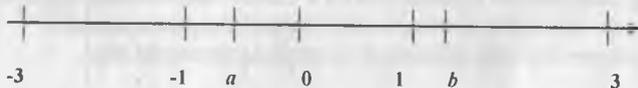
B) $-\frac{3a^2}{2}$

C) $-\frac{3a^2}{4}$

D) $\frac{3a^2}{2}$

E) $\frac{3a^2}{4}$

24. На числовой оси представлены числа a и b . Определите, какие из утверждений верны:



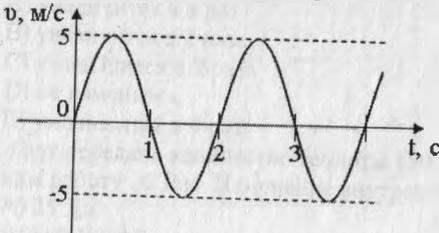
- 1) число a – отрицательное, число b – положительное, $a + b > 0$
2) $b - a > 0$
3) $0 < a < 3$
A) 1 и 2
B) только 2
C) только 3
D) 1 и 3
E) только 1
25. Масса хлеба относится к массе муки, из которой испечен хлеб, как $1,4 : 1$. Сколько необходимо муки, чтобы испечь 70 кг хлеба
A) 50 кг
B) 5 кг
C) 20 кг
D) 12 кг
E) 98 кг

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
ЗАВЕРШЕН**

ФИЗИКА

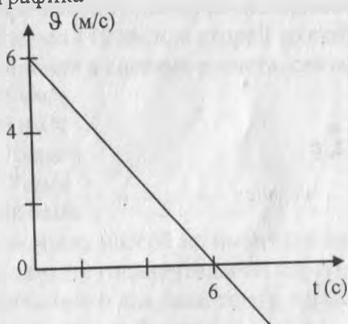
1. Два автомобиля движутся по прямой дороге в одном направлении, один со скоростью 110 км/ч, а второй со скоростью 60 км/ч. Скорость первого автомобиля в системе отсчета, связанной со вторым автомобилем,
А) 55 км/ч
В) 50 км/ч
С) 170 км/ч
D) 60 км/ч
E) 110 км/ч
2. Автомобиль массой m , имеющий начальную скорость v_0 , при торможении проходит по горизонтальной дороге путь S . Если масса автомобиля увеличилась в два раза, то его тормозной путь
А) увеличится в 2 раза
В) уменьшится в 2 раза
С) не изменится
D) увеличится в 4 раза
E) уменьшится в 4 раза
3. Два одинаковых мяча прижаты друг к другу и мгновенно отпущены. Отношение $E_{к1} / E_{к2}$ в момент их разъединения
А) 1,25
В) 1,5
С) 0,8
D) 0,5
E) 1
4. Величина, характеризующая содержание водяных паров в различных частях атмосферы Земли, называется
А) плотностью
В) количеством вещества
С) влажностью
D) концентрацией молекул
E) массой
5. В магнитном поле с индукцией 2 Тл движется электрический заряд 10^{-10} Кл со скоростью 4 м/с. Если вектор скорости \vec{v} движения заряда перпендикулярен вектору \vec{B} индукции магнитного поля, то сила, действующая на заряд со стороны магнитного поля, равна
А) 0
В) $0,5 \cdot 10^{-10}$ Н
С) $2 \cdot 10^{-10}$ Н
D) $8 \cdot 10^{-10}$ Н
E) $4 \cdot 10^{-10}$ Н

6. На графике изображена зависимость скорости колеблющегося тела от времени. Частота колебаний равна



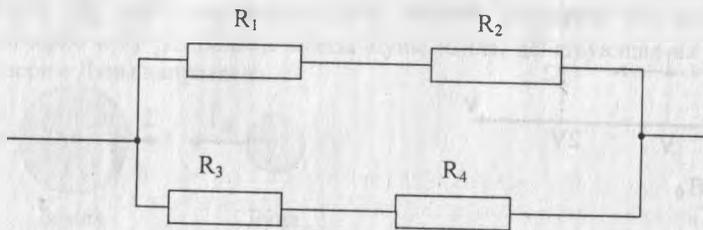
- A) 0,5 Гц
 - B) 0,25 Гц
 - C) 2 Гц
 - D) 1 Гц
 - E) 0,2 Гц
7. Формула Томсона имеет вид
- A) $T = 2\pi\sqrt{LC}$
 - B) $T = \frac{1}{\pi}\sqrt{LC}$
 - C) $T = 2\pi\sqrt{2LC}$
 - D) $T = \frac{1}{2\pi}\sqrt{LC}$
 - E) $T = \pi\sqrt{LC}$
8. Часть электромагнитных волн, соответствующих области чувствительности человеческого глаза называются
- A) рентгеновскими лучами
 - B) инфракрасными лучами
 - C) ультрафиолетовыми лучами
 - D) видимым светом
 - E) гамма - лучами
9. Автором планетарной модели атома является
- A) Дж.Томсон
 - B) Д.Менделеев
 - C) Демокрит
 - D) Э.Резерфорд
 - E) Р.Милликен

10. Уравнение зависимости скорости движения от времени для данного графика



- A) $v = 6 + t$
 B) $v = 6t$
 C) $v = 3$
 D) $v = 6 - t$
 E) $v = 6 - 0,5t$
11. Чтобы поднять тело массой 5 кг с ускорением 6 м/с^2 необходима сила ($g = 10 \text{ м/с}^2$)
 A) 0,88 кН
 B) 8,8 Н
 C) 55 кН
 D) 5,5 кН
 E) 80 Н
12. Если тело массой 10 кг под действием силы 25 Н увеличило скорость на $2,5 \text{ м/с}$, то действие этой силы длилось
 A) 5 с
 B) 2 с
 C) 3 с
 D) 1 с
 E) 2,5 с
13. Вагон массой 40 т движущийся горизонтально со скоростью $1,5 \text{ м/с}$ автоматически на ходу сцепляется с неподвижным вагоном такой же массы. Оба вагона движутся со скоростью, равной
 A) 0,8 м/с
 B) 7,5 м/с
 C) 0,75 м/с
 D) 3,2 м/с
 E) 6,2 м/с

14. В некотором процессе давление идеального газа уменьшилось в 2 раза, а объем увеличился в 4 раза. Внутренняя энергия газа при этом ($m_{\text{газа}} = \text{const}$)
- A) увеличится в 8 раз
 - B) увеличится в 2 раза
 - C) уменьшится в 2 раза
 - D) не изменится
 - E) уменьшится в 8 раз
15. Газу передано количество теплоты 150 Дж и внешние силы совершили над ним работу 10 Дж. Изменение внутренней энергии при этом равно
- A) 25 Дж
 - B) 160 Дж
 - C) 140 Дж
 - D) 15 Дж
 - E) 150 Дж
16. Заряд плоского конденсатора ёмкостью 0,01 мкФ при подключении к источнику тока равен 10^{-8} Кл. Если расстояние между пластинами равно 4 мм, то напряжённость электрического поля равна
- A) 450 В/м
 - B) 250 В/м
 - C) 50 В/м
 - D) 150 В/м
 - E) 350 В/м
17. Сопротивление каждого резистора 2 Ом. Общее сопротивление данного участка цепи равно

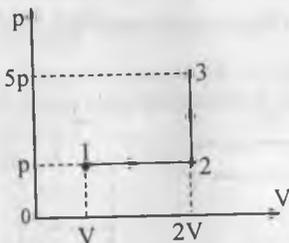


- A) 1 Ом
- B) 2 Ом
- C) 16 Ом
- D) 10 Ом
- E) 8 Ом

18. Шарик, прикрепленный к упругой пружине, находящийся в состоянии равновесия, сместили на расстояние OA и отпустили. Если шарик окажется в точке A второй раз через 2 с, то период колебаний



- A) 8 с
 B) 6 с
 C) 3 с
 D) 2 с
 E) 4 с
19. Имеется 4 г радиоактивного кобальта. Если его период полураспада 72 суток, то после 288 суток останется
- A) 0,125 г
 B) 0,5 г
 C) 1 г
 D) 2 г
 E) 0,25 г
20. Состояние идеального газа изменилось в соответствии с графиком, изображенном на рисунке. В состоянии 1 температура газа была T_0 . Температура газа в состоянии 3 равна



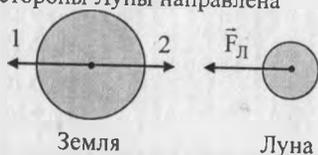
- A) $10T_0$
 B) $2T_0$
 C) $9T_0$
 D) $3T_0$
 E) T_0

21. Заряды $1,5 \text{ мкКл}$ и 3 нКл взаимодействуют в воздухе с силой 5 мН на

расстоянии $\left(k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}, \epsilon = 1 \right)$

- A) 3 см
 - B) 4,5 см
 - C) 9 см
 - D) 7,5 м
 - E) 6 см
22. В однородном магнитном поле перпендикулярно линиям магнитной индукции расположен круговой виток площадью 400 см^2 . Если за 2 секунды индукция магнитного поля равномерно изменилась от $0,6 \text{ Тл}$ до $0,1 \text{ Тл}$, то в контуре при этом возникла ЭДС
- A) 40 мВ
 - B) 20 мВ
 - C) 50 мВ
 - D) 10 мВ
 - E) 80 мВ
23. Размер дерева, с действительной высотой 20 м , на негативе оказалось равной 5 мм . Если фокусное расстояние объектива 50 мм , то расстояние дерева до объектива камеры равно
- A) $\approx 300 \text{ м}$
 - B) $\approx 3 \text{ м}$
 - C) $\approx 200 \text{ м}$
 - D) $\approx 2 \text{ м}$
 - E) $\approx 20 \text{ м}$

24. На рисунке приведены условные изображения Земли и Луны, а также вектор \vec{F}_L силы притяжения Луны Землей. Известно, что масса Земли примерно в 81 раз больше массы Луны. Сила, действующая на Землю со стороны Луны направлена



- A) вдоль 2, равна $81F_L$
- B) вдоль 2, равна F_L
- C) вдоль 1, равна $81F_L$
- D) вдоль 1, равна F_L
- E) вдоль 2, равна $\frac{F_L}{81}$

25. При постоянном давлении p_0 первоначальный объем газа V_0 увеличили на 30%. Работа, совершенная газом, равна

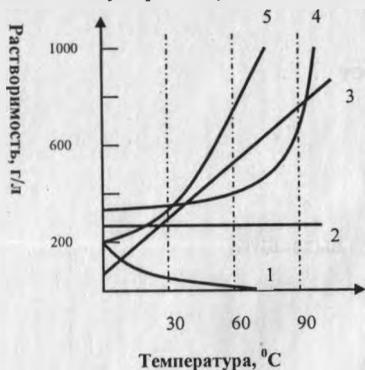
- A) $A = 30p_0V_0$
- B) $A = 7p_0V_0$
- C) $A = 1,3p_0V_0$
- D) $A = 0,3p_0V_0$
- E) $A = p_0V_0$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
ЗАВЕРШЕН**

ХИМИЯ

- Самый пластичный металл
 - цинк
 - золото
 - свинец
 - железо
 - олово
- Аллотропное видоизменение углерода, используемое для приготовления электродов, искусственных алмазов, резины
 - графит
 - карбин
 - стеклоуглерод
 - фуллерен
 - алмаз
- Соединения фосфора с металлами называют
 - фосфитами
 - фуранами
 - фосфидами
 - фосфинами
 - фосфатами
- Из раствора сульфата меди (II) медь можно вытеснить
 - ртутью
 - железом
 - золотом
 - платиной
 - серебром
- Общая формула аренов
 - C_nH_{2n+6}
 - C_nH_{2n}
 - C_nH_{2n+1}
 - C_nH_{2n+2}
 - C_nH_{2n-6}
- Для качественного определения алкинов используют
 - бромную воду
 - раствор сульфата меди (II)
 - гидроксид меди (II)
 - спиртовой раствор фенолфталеина
 - раствор щелочи

7. Простейшая карбоновая кислота, которая имеет изомер углеродного скелета
- муравьиная
 - уксусная
 - пропионовая
 - акриловая
 - масляная
8. 3-аминобутановая кислота является
- α -аминокислотой
 - β -аминокислотой
 - γ -аминокислотой
 - ι -аминокислотой
 - λ -аминокислотой
9. Наибольшую растворимость при 30°C имеет соединение



- 1
 - 2
 - 3
 - 5
 - 4
10. Относительная плотность оксида углерода (IV) по воздуху
- 15,17
 - 1,517
 - 0,1517
 - 16,15
 - 151,7

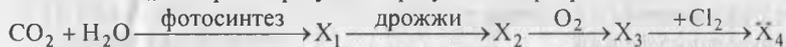
11. Формулы гидроксидов расположены в порядке увеличения их основных свойств 1) CsOH, 2) KOH, 3) Fe(OH)₂, 4) Ca(OH)₂
- A) 2, 4, 1, 3
B) 1, 2, 3, 4
C) 3, 4, 2, 1
D) 4, 3, 2, 1
E) 1, 2, 4, 3
12. Скорость реакции $2\text{CO}_{(г)} + \text{O}_{2(г)} \rightarrow 2\text{CO}_{2(г)}$ при одновременном увеличении давления в 4 раза и понижении температуры от 30^oC до 0^oC, если температурный коэффициент равен 2
- A) уменьшается в 4 раза
B) уменьшается в 8 раз
C) увеличивается в 8 раз
D) увеличивается в 4 раза
E) не изменяется
13. Разница между числом моль электролитов и неэлектролитов, в реакции ионного обмена растворов сульфата калия и хлорида бария
- A) 4
B) 3
C) 5
D) 2
E) 6
14. Масса бертолетовой соли, которую необходимо разложить, для получения кислорода (н.у.) объемом 3,36 л
- A) 12,25 г
B) 10,1 г
C) 7,58 г
D) 45,45 г
E) 15,15 г
15. При добавлении воды к 200 г 60% раствора поваренной соли можно получить 40% раствор массой
- A) 120 г
B) 180 г
C) 100 г
D) 300 г
E) 400 г
16. Сокращенная электронная конфигурация атома, которому соответствует высший оксид состава $\text{Э}_2\text{O}_7$
- A) $4s^2 3d^3$
B) $4s^2 3d^5$
C) $5s^2 4d^3$
D) $5s^1 4d^5$
E) $4s^1 3d^5$

17. Тип и молярная масса соли (г/моль), образующейся на второй ступени гидролиза бромида железа (III)
- A) средняя; 296
 - B) кислая; 233
 - C) основная; 233
 - D) кислая; 136
 - E) основная; 170
18. Сумма всех коэффициентов в полном ионном уравнении взаимодействия оксида углерода (IV) и гидроксида натрия (образуется средняя соль)
- A) 7
 - B) 9
 - C) 6
 - D) 8
 - E) 5
19. Различить этиленгликоль и раствор фенола в бензоле можно веществами ряда
- A) CuO , HBr
 - B) Cu_2O , NaOH
 - C) AlCl_3 , Br_2
 - D) KMnO_4 , H_2
 - E) $\text{Cu}(\text{OH})_2$, Br_2
20. Вещество, которое образовалось при взаимодействии смеси из 11,2 л водорода и 5,6 л хлора (н. у.) растворили в 81,75 мл воды. Массовая доля вещества и газ в избытке
- A) 10,5 %; H_2
 - B) 11 %; H_2
 - C) 9,6 %; H_2
 - D) 15,5 %; H_2
 - E) 18,25 %; H_2
21. Через 200 г 20 %-ного раствора NaOH пропущено 44,8 л (н.у) H_2S .
Масса соли
- A) 28 г
 - B) 14 г
 - C) 70 г
 - D) 42 г
 - E) 56 г

22. Молярная масса (г/моль) углеводорода с общей формулой C_nH_{2n-2} , при сжигании в кислороде 0,2 моль которого образуется 10,8 мл воды, равна

- A) 54
- B) 82
- C) 40
- D) 96
- E) 68

23. Вещество X_4 , которое образуется в результате превращений



- A) этановая кислота
- B) бутанол
- C) хлорэтан
- D) монохлоруксусная кислота
- E) этанол

24. Обнаружить примесь магния в медных стружках можно с помощью

- A) индикатора
- B) магнита
- C) гидроксида натрия
- D) песка
- E) соляной кислоты

25. Вещество X, входящее в состав рубина, сапфира, наждака, имеет формулу

- A) SiO_2
- B) P_2O_5
- C) FeO
- D) CaO
- E) Al_2O_3

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. Грибы, используемые в приготовлении голубых сыров
 - A) аспергилл
 - B) шампиньон
 - C) пеницилл
 - D) спорынья
 - E) трутовик
2. Орган передвижения – реснички у
 - A) Инфузории-туфельки
 - B) Бодо
 - C) Диффлюгии
 - D) Лямблии
 - E) Амебы дизентерийной
3. Хамелеоны относятся к
 - A) Амфибиям
 - B) Пресмыкающимся
 - C) Членистоногим
 - D) Паукообразным
 - E) Земноводным
4. Позвоночник человека состоит из
 - A) 33-34 позвонков
 - B) 25-26 позвонков
 - C) 29-30 позвонков
 - D) 38-39 позвонков
 - E) 13-14 позвонков
5. Функции белков в организме
 - A) Растворитель органических веществ
 - B) Основной строительный материал клетки
 - C) Образуются из жиров и углеводов
 - D) Необходимы, но в ничтожных количествах
 - E) Откладываются в запас
6. Изучением и лечением кожных заболеваний занимается наука
 - A) Дерматология
 - B) Пульмонология
 - C) Анатомия
 - D) Физиология
 - E) Диетология
7. В нижней части тубуса установлен
 - A) Объектив
 - B) Штатив
 - C) Предметный столик
 - D) Зеркало
 - E) Окуляр

8. Ходульные корни в отличие от воздушных корней
- A) Служат для поглощения влаги из воздуха
 - B) Откладывают питательные вещества в запас в корнях
 - C) Приобретают вид стволов
 - D) Имеют присоски
 - E) Укрепляют растение в почве
9. Однодомные растения
- A) Тополь, облепиха
 - B) Ива, ольха
 - C) Облепиха, крапива
 - D) Береза, кукуруза
 - E) Крапива, ива
10. Соцветие клевера
- A) сложный колос
 - B) головка
 - C) метелка
 - D) корзинка
 - E) сложный щиток
11. Красная водоросль
- A) Ламинария
 - B) Хлорелла
 - C) Улотрикс
 - D) Порфира
 - E) Спирогира
12. Хвощи, подобно плаунам, размножаются
- A) Только вегетативным и половым путем
 - B) Только половым путем
 - C) Вегетативно, бесполом, половым путями
 - D) Только вегетативным путем
 - E) Только бесполом путем
13. К классу однодольных относится семейство
- A) маревые
 - B) бобовые
 - C) сложноцветные
 - D) маковые
 - E) лилейные
14. Образует слой жировой клетчатки под кожей ткань
- A) Мышечная
 - B) Хрящевая
 - C) Плотноволокнистая
 - D) Рыхлая волокнистая
 - E) Эпителиальная

15. Отвечают за черно-белое изображение (сумеречный свет)
- A) Желтое пятно
 - B) Колбочки
 - C) Хрусталик
 - D) Палочки
 - E) Слепое пятно
16. Особые белки, участвующие в выработке иммунитета
- A) гемоглобин
 - B) антитела
 - C) тромбин
 - D) альбумин
 - E) оссеин
17. Яйцеклетки образуются в
- A) фаллопиевых трубах
 - B) предстательной железе
 - C) матке
 - D) яичниках
 - E) семенниках
18. Автор закона «О сцепленном наследовании»
- A) Т.Х. Морган
 - B) И.В. Мичурин
 - C) Г. де Фриз
 - D) Н.И. Вавилов
 - E) Г.И. Мендель
19. Наиболее достоверную гипотезу возникновения жизни на Земле предложил
- A) Ф.Реди
 - B) А.Опарин
 - C) Э.Геккель
 - D) Д.Холдейн
 - E) Л.Пастер
20. Тонкая оболочка тела простейших
- A) мембрана
 - B) большое ядро
 - C) малое ядро
 - D) вакуоль
 - E) цитоплазма

21. Образование сложных веществ из более простых, идущих на построение новых клеток, их органоидов, межклеточного вещества и накопление энергии
- A) пластический обмен
 - B) энергетический обмен
 - C) катаболизм и анаболизм
 - D) диссимиляция и катаболизм
 - E) катаболизм, энергетический обмен
22. Проникновение твердых частиц через мембрану клетки
- A) деплазмолиз
 - B) плазмолиз
 - C) пиноцитоз
 - D) экзоцитоз
 - E) фагоцитоз
23. К гомологии органов относится
- A) зуб мудрости человека
 - B) крылья бабочки и птицы
 - C) конечности крота и медведки
 - D) крылья летучей мыши и передней конечности крота
 - E) крыло летучих мышей и бабочек
24. К атавизмам относится
- A) аппендикс
 - B) многососковость
 - C) зуб мудрости
 - D) эпителий
 - E) копчик
25. Растения - ксерофиты
- A) Луговые травы
 - B) Береза, груша
 - C) Саксаул, жузгун
 - D) Элодея, водоросли
 - E) Рис, тростник

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. В следствие одного оборота Земли вокруг своей оси происходит
 - A) смена времени года
 - B) землетрясение
 - C) движение плит
 - D) изменение рельефа
 - E) смена дня и ночи
2. Аборигены – коренные жители
 - A) Северной Америки
 - B) Латинской Америки
 - C) Африки
 - D) Азии
 - E) Австралии
3. В заповеднике Устирт охраняются
 - A) Сайгак и марал
 - B) Тянь-Шанский барс
 - C) Муфлон, джейран
 - D) Розовый фламинго
 - E) Тянь-Шанская рысь
4. На юго-востоке Казахстан граничит с
 - A) Узбекистаном
 - B) Азербайджаном
 - C) Туркменистаном
 - D) Россией
 - E) Китаем
5. Путешествуя вдоль реки Жем вы пересекаете области
 - A) Актыбинскую и Кызылординскую
 - B) Атыраускую и Западно-Казахстанскую
 - C) Атыраускую и Мангистаускую
 - D) Актыбинскую и Костанайскую
 - E) Атыраускую и Актыбинскую
6. Канада по нефтепроводу, транспортирует нефть в
 - A) Мексику
 - B) США
 - C) Венесуэлу
 - D) Страны Европы
 - E) Аргентину

7. Участки, покрашенные на физических картах в зелёный цвет, имеют высоту... метров
- A) 0 – 1000
 - B) 0 – 200
 - C) Выше 1000
 - D) 500–1000
 - E) 200 – 500
8. Метаморфические горные породы
- A) Базальт, гранит
 - B) Гранит, кварцит
 - C) Мрамор, торф
 - D) Известняк, нефть
 - E) Кварцит, мрамор
9. Проекция, при которой искажения у экватора малозаметны, а к полюсам они увеличиваются:
- A) цилиндрическая
 - B) коническая
 - C) поликоническая
 - D) равноугольные
 - E) азимутальная
10. Природная зона с преобладанием кустарниковых, мхов и лишайников
- A) Тайга
 - B) Степь
 - C) Полупустыня
 - D) Тундра
 - E) Лес
11. Атлантический океан соединяется со Средиземным морем
- A) Проливом Ла-Манш
 - B) Проливом Босфор
 - C) Гибралтарским проливом
 - D) Беринговым проливом
 - E) Магеллановым проливом
12. Граница Казахстана и Китая проходит по
- A) Туранской равнине
 - B) Западно-Сибирской равнине
 - C) Прикаспийской низменности
 - D) Хребтам Жетысуского Алатау
 - E) Сарыарке
13. Селевые потоки характерны для
- A) Мугалжар
 - B) Мангистауских гор
 - C) Тянь-Шаня
 - D) Плато Бетпақдала
 - E) Сарыарки

14. Часть Кызылкумов, заходящая в пределы Казахстана,
А) Центр
В) Юг
С) Запад
D) Восток
E) Север
15. На территории Мангистауской области добываются
А) облицовочный камень
В) бурый уголь
С) асбест
D) известняк
E) ракушечник
16. Определите среднюю плотность населения, если численность населения на 2010 г. составляла 6 млрд чел., площадь суши составляет 149 млн км^2
А) 20-25
В) 60-70
С) 10-15
D) 40-45
E) 30-35
17. В международном географическом разделении труда Германия выделяется
А) рыболовством
В) машиностроением
С) сельским хозяйством
D) цветной металлургией
E) текстильной промышленностью
18. Больше всего городов – миллионеров находится в
А) Таиланде
В) Индонезии
С) Китае
D) Пакистане
E) Индии
19. Регион, страны которого занимают видное место в экспорте бананов, это -
А) Северная Америка
В) Австралия
С) Юго-Восточная Азия
D) Юго-Западная Азия
E) Латинская Америка
20. Тихоокеанское побережье умеренных широт Южной Америки находится под влиянием
А) северо-восточных ветров
В) западных ветров
С) муссонов
D) пассатов
E) юго-восточных ветров

21. Большую часть Карагандинской области занимают почвы
- А) Черноземные
 - В) Серые лесные
 - С) Бурые
 - Д) Каштановые
 - Е) Желтоземные
22. Северо-Казахстанская область на юге граничит с
- А) Россией
 - В) Карагандинской областью
 - С) Акмолинской областью
 - Д) Павлодарской областью
 - Е) Костанайской областью
23. Главные страны-партнеры Казахстана
- А) Пакистан, Китай
 - В) Китай, Россия
 - С) Германия, Афганистан
 - Д) Индия, Таиланд
 - Е) Узбекистан, Таджикистан
24. При утечке нефти на поверхности моря образовалось пятно площадью 36 км^2 , 1 тонна нефти образует пятно 12 км^2 , количество тонн вылившейся нефти в море составило
- А) 3 т
 - В) 8 т
 - С) 4 т
 - Д) 1 т
 - Е) 2 т
25. Если в точке А - атмосферное давление равно 730 мм, в точке Б – 680 мм, то относительная высота между точками составляет
- А) 5000 м
 - В) 150 м
 - С) 50 м
 - Д) 500 м
 - Е) 705 м

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Киев был построен на берегах:
 - А) Волги
 - В) Урала
 - С) Каспия
 - Д) Иртыша
 - Е) Днепра
2. Войну за независимость в 1775-1783 гг. вело государство:
 - А) Испания
 - В) США
 - С) Англия
 - Д) Португалия
 - Е) Франция
3. Экономические последствия Первой мировой войны для США:
 - А) Превращение из страны-кредитора в страну-должника
 - В) Потеря половины своего национального богатства
 - С) Потеря всех колоний
 - Д) Рост экономики
 - Е) Приобретение новых колоний
4. Социалистическая страна с большей ориентацией на Запад:
 - А) Австрия
 - В) Югославия
 - С) Финляндия
 - Д) Франция
 - Е) Великобритания
5. Саддам Хусейн до 2003 года был диктатором:
 - А) Ирана
 - В) Пакистана
 - С) Алжира
 - Д) Ирака
 - Е) Сирии
6. Организация Объединенных Наций образовалась в:
 - А) 1945 году
 - В) 1999 году
 - С) 1956 году
 - Д) 1970 году
 - Е) 1918 году
7. Израильско-иудейское государство расцвело в период правления:
 - А) Соломона
 - В) Кира
 - С) Давида
 - Д) Дария I
 - Е) Моисея

8. Власть императора в Риме стала абсолютной, начиная с правления
- A) Октавиана
 - B) Суллы
 - C) Константина
 - D) Нерона
 - E) Диоклетиана
9. Впервые парламенту Англии предоставлено право законотворчества в:
- A) XIV веке
 - B) XI веке
 - C) XII веке
 - D) XV веке
 - E) X веке
10. Первые высшие школы, появившиеся в Европе в XII вв.
- A) университеты
 - B) академии
 - C) гимназии
 - D) консерватории
 - E) институты
11. После захвата Азербайджана и Грузии Чингисхан возвращается в свою столицу:
- A) Сарайчик
 - B) Самарканд
 - C) Сарай - Берке
 - D) Каракорум
 - E) Шемаху
12. Способствовал (-о;-а;) быстрому захвату европейцами территории Южной Америки:
- A) торговля
 - B) деятельность миссионеров
 - C) огнестрельное оружие
 - D) заключение соглашений с коренными жителями
 - E) обман местных вождей
13. Бабур правил в
- A) середине XV в.
 - B) первой половине XVII в.
 - C) конце XVII в.
 - D) первой половине XVI в.
 - E) начале XVIII в.

14. В начале XIX в. в Китае -
 - А) господствовали феодальные отношения
 - В) началось капиталистическое развитие
 - С) начался технический прогресс
 - Д) развивается фермерство
 - Е) конфуцианство утрачивает свои силы
15. Восточный вопрос – это проблемы
 - А) выхода России к Черному морю
 - В) стран Восточной Европы
 - С) установления в Турции конституционного строя
 - Д) революционного движения в странах Востока
 - Е) судеб государств – колоний Османской империи
16. Главные усилия в 1915 г. Германия и Австро-Венгрии сосредоточили против:
 - А) Франции
 - В) России
 - С) Италии
 - Д) Румынии
 - Е) Сербии
17. Развязыванию Второй мировой войны способствовала прогерманская политика правительства:
 - А) Л. Джорджема
 - В) Н. Чемберлена
 - С) Р. Макдональда
 - Д) У. Черчилля
 - Е) С. Болдуина
18. Премьер-министр послевоенного лейбористского правительства Англии:
 - А) Г. Макмиллан
 - В) Р. Макдональд
 - С) Н. Чемберлен
 - Д) У. Черчилль
 - Е) К. Эттли
19. Процедура импичмента угрожала президенту США:
 - А) Г. Форду
 - В) Б. Клинтону
 - С) Дж. Картеру
 - Д) Дж. Бушу
 - Е) Л. Джонсону

20. Столица эфталитов находилась в:
- A) Тохаристане
 - B) Бадахшане
 - C) Северном Индостане
 - D) Согде
 - E) Мавераннахре
21. Самый знаменитый памятник зодчества эпохи Возрождения:
- A) Ватиканский дворец
 - B) собор Святого Лоренца
 - C) Луврский дворец
 - D) собор Святого Петра в Риме
 - E) Букингемский дворец
22. Понятие «переменной величины» в науку ввел:
- A) И. Кеплер
 - B) Р. Декарт
 - C) Ф. Бэкон
 - D) Г. Галилей
 - E) Т. Мор
23. Франц Шуберт предпочитал писать музыку в жанре:
- A) церковная
 - B) фольклорная
 - C) песни
 - D) оратории
 - E) вальсы
24. Международная конференция в г. Лозанне:
- A) Заключила договор с Германией
 - B) Признала независимость Советской России
 - C) Признала независимость Турции
 - D) Заключила перемирие между Японией и Россией
 - E) Подвела итоги наполеоновских войн
25. Сражение, изменившее ход Второй мировой войны:
- A) Сталинградская битва
 - B) Операция «Оверлорд»
 - C) Освобождение Сицилии
 - D) Нападение на Пёрл-Харбор
 - E) Сражение у аль-Аламейна

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ЛИТЕРАТУРА

1. Укажите загадку.
 - А) Душа нараспашку.
 - В) В голове ума палата.
 - С) Повторенье – мать ученья.
 - Д) О том кукушка и кукует, что гнезда у ней нет.
 - Е) Без рук, без ног, а рисовать умеет.
2. Укажите троп в стихотворении И.С.Никитина «Утро»: *«И стоит себе лес улыбается»*.
 - А) Эпитет.
 - В) Гипербола.
 - С) Метафора.
 - Д) Сравнение.
 - Е) Олицетворение.
3. Главную героиню повести А. С. Пушкина «Метель» зовут
 - А) Марья Ивановна
 - В) Евдокия Самсоновна
 - С) Марья Гавриловна
 - Д) Прасковья Петровна
 - Е) Василиса Егоровна
4. Слепцов – герой произведения
 - А) В. В. Набокова «Рождество»
 - В) М. А. Шолохова «Судьба человека»
 - С) Ч. Т. Айтматова «Белый пароход»
 - Д) В. М. Шукшина «Сапожки»
 - Е) И. С. Тургенева «Бежин луг»
5. Исторический источник, повествующий о событиях «Слова о полку Игореве»
 - А) «Сказание о Кожемяке»
 - В) «Ипатьевская летопись»
 - С) «Поучение Владимира Мономаха»
 - Д) «Задонщина»
 - Е) «Повесть временных лет»
6. Книга М. М. Зощенко, являющаяся итогом многолетней литературной работы писателя, состоящая из сатирических рассказов, исторических анекдотов, шутивно-серьезных эссе, открывающаяся посвящением А. М. Горькому, называется
 - А) «Везде».
 - В) «Рассказы Назара Ильича, господина Синябрюхова».
 - С) «Возвращенная молодость».
 - Д) «Голубая книга».
 - Е) «Сентиментальные повести».

7. Стихотворение М.Ю. Лермонтова «Бородино» «Скажи-ка, дядя, ведь недаром...» написано:
- А) дактилем
 - В) амфибрахием
 - С) анапестом
 - Д) хореем
 - Е) ямбом
8. Выехав утром из родного города, «к обедне хотел попеть в стольный Киев-град»
- А) Святогор.
 - В) Илья Муромец.
 - С) Алеша Попович.
 - Д) Добрыня Никитич.
 - Е) Микула Селянинович.
9. Грозный мастер Прокопчыч, Данилко Недокормыш – образы-персонажи из произведения
- А) П.П.Бажова «Каменный цветок».
 - В) А.П.Платонова «Волшебное кольцо».
 - С) К.Г.Паустовского «Теплый хлеб».
 - Д) А.И.Куприна «Синяя звезда».
 - Е) И.С.Тургенева «Муму».
10. Прекрасной дочерью Неряя, на которой, похитив ее у отца, женился Посейдон, была
- А) Гера
 - В) Фетида
 - С) Фемида
 - Д) Амфитрита
 - Е) Пенелопа
11. В рассказе М.Шолохова «Судьба человека» «матершинничать был мастер ужасный»
- А) Ваня.
 - В) Военнопленный в концлагере.
 - С) Мюллер.
 - Д) Крыжнев.
 - Е) Андрей Соколов.
12. «Матап», «Охота», «Гриша» – это главы из повести Л. Н. Толстого
- А) «Казачи».
 - В) «Юность».
 - С) «Хаджи-Мурат».
 - Д) «Отрочество».
 - Е) «Детство».
13. Купцами были родители (Ж. Б. Мольера, «Мещанин во дворянстве») господина и госпожи Журден.
- А) Доранта и Доримены.
 - С) учителя танцев и портного.
 - Д) учителя музыки и учителя философии.
 - Е) Николь и Ковьеля.

14. «Однажды русский генерал / Из гор к Тифлису проезжал» – это строки из поэмы
- А) Дж. Г. Байрона «Корсар».
 - В) А. С. Пушкина «Цыганы».
 - С) М. Ю. Лермонтова «Мцыри».
 - Д) А. С. Пушкина «Кавказский пленник».
 - Е) М. Ю. Лермонтова «Кавказский пленник».
15. Судьей в комедии Н. В. Гоголя «Ревизор» является
- А) Гибнер.
 - В) Хлопов.
 - С) Земляника.
 - Д) Сквозник-Дмухановский.
 - Е) Ляпкин-Тяпкин.
16. Н. А. Некрасов – автор стихотворения
- А) «О, как убийственно мы любим».
 - В) «Два голоса».
 - С) «На заре ты ее не буди...».
 - Д) «Шепот, робкое дыханье...»
 - Е) «Элегия».
17. Безымянным остается главный персонаж произведения И. А. Бунина
- А) «Темные аллеи».
 - В) «Митина любовь».
 - С) «Легкое дыхание».
 - Д) «Господин из Сан-Франциско».
 - Е) «Солнечный удар».
18. Современным мифом о свободе, законе и тирании называют произведение
- А) В.П.Астафьева «Царь-рыба».
 - В) Ч.Айтматова «Буранный полустанок».
 - С) В.М.Шукшина «Верую!».
 - Д) С.Д.Довлатова «Чемодан».
 - Е) Ю.О.Домбровского «Хранитель древностей».
19. «Виноградную косточку в теплую землю зарою,
и лозу поцелую, и спелые гроздья сорву,
и друзей созову, на любовь свое сердце настрою.
А иначе зачем на земле этой вечной живу» – строки из стихотворения Б.Ш.Окуджавы
- А) «Грузинская песенка».
 - В) «Песенка о Моцарте».
 - С) «До свидания, мальчики».
 - Д) «Полночный троллейбус».
 - Е) «Голубой шарик».
20. Лирико-эпическим произведением является
- А) «Чайка» А. П. Чехова.
 - В) «Война и мир» Л. Н. Толстого.
 - С) «Моцарт и Сальери». А. С. Пушкина.
 - Д) «Размышления у парадного подъезда» Н. А. Некрасова.
 - Е) «Облако в штанах» В. В. Маяковского.

21. Афоризм, в котором заключена идея «Песни о Соколе» М.Горького
- A) Летай иль ползай, конец известен: все в землю лягут, всё прахом будет
 - B) Безумство храбрых – вот мудрость жизни
 - C) Я видел небо
 - D) Пусть те, что землю любить не могут, живут обманом
 - E) Рожденный ползать – летать не может
22. «У мира на ладони», «Большое и малое», «Против течения», «Дитя человеческое» – это названия поэтических произведений казахстанской поэтессы
- A) Н. Черновой
 - B) Т. Мадзигон
 - C) Л. Шашковой
 - D) Н. Лушниковой
 - E) Л. Степановой
23. Двойное название у рассказа у А.П.Платонова
- A) «В прекрасном и яростном мире».
 - B) «Третий сын».
 - C) «Возвращение».
 - D) «Родина электричества».
 - E) «Река Потудань».
24. «Поэзия! Греческой губкой в присосках / Будь ты, и меж зелени клейкой / Тебя б положил я на мокрую доску / Зеленой садовой скамейки». Эти поэтические строки принадлежат
- A) А. А. Блоку.
 - B) С. С. Есенину.
 - C) Б. Л. Пастернаку.
 - D) В. В. Маяковскому.
 - E) А. Т. Твардовскому.
25. В поэтике И.А.Бродского Древний Рим – это
- A) символ Прекрасного.
 - B) символ Утраты.
 - C) устойчивая метафора государства-Империи.
 - D) символ исторической памяти.
 - E) развернутая метафора великих поэтов, мыслителей.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА
ЗАВЕРШЕН**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Окончание –s читается как [z] в слове:
 - A) pencils
 - B) books
 - C) bikes
 - D) stamps
 - E) T-shirts
2. Выберите правильно написанное слово “скрипка”:
 - A) veolin
 - B) violin
 - C) voiline
 - D) veilion
 - E) vilion
3. Выберите правильный вариант предлога:
Nick throws the ball ... the basket.
 - A) For
 - B) Of
 - C) About
 - D) Out
 - E) Into
4. Выберите порядковое числительное:
“The 21st”
 - A) The twenty-oneth.
 - B) The twenty one.
 - C) The twenty and oneth.
 - D) The twenty-first.
 - E) The twenty and first.
5. Выберите правильный вариант множественного числа:
Alex saw some _____ running across the floor.
 - A) mice
 - B) mices
 - C) mouses
 - D) mice’s
 - E) mouse
6. Выберите правильный вариант вопроса к предложению:
Arman gets up at 7 o’clock.
 - A) Arman doesn’t get up at 7 o’clock?
 - B) Do Arman gets up at 7 o’clock?
 - C) Does Arman get up at 7 o’clock?
 - D) Has Arman get up at 7 o’clock?
 - E) Arman gets up at 7 o’clock?
7. Выбери фразовый глагол со значением «откладывать в сторону»:
 - A) to put off
 - B) to put aside
 - C) to put out
 - D) to put on
 - E) to put down

8. Вставьте артикль:
She is fond of ... Tchaikovsky's music.
A) The
B) A
C) An
D) Am
E) -
9. Выберите правильный вариант:
logical
A) un-
B) im-
C) il-
D) mis-
E) in-
10. Выберите правильный ответ:
The sun is ... than the moon.
A) bright
B) more brighter
C) the brightest
D) brighter
E) the brighter
11. Выберите правильный вариант:
This is the boy ... bag was lost.
A) who
B) whose
C) where
D) when
E) what
12. Выберите правильный вариант:
A) Kazakhstans of land
B) Kazakhstan land's
C) Kazakhstans's land
D) Kazakhstan of land
E) Kazakhstan's land
13. Выберите правильную форму глагола в страдательном залоге:
Sometimes cream ... from milk.
A) Separate
B) Is separated
C) Are separates
D) Was separates
E) Separates
14. Выберите правильный модальный глагол:
... you show me the way to the Flower Hotel?
A) Couldn't to
B) Could
C) May
D) Mustn't
E) Need

15. Выберите подходящий эквивалент:

В торте слишком много крема.

- A) There is too much cream in the cake.
- B) Too much cream is there in the cake.
- C) There too much cream is in the cake.
- D) In the cake too much cream there is.
- E) There is in the cake too much cream.

16. Выберите правильный вариант:

_____ a porter, please.

- A) Call
- B) Do
- C) Called
- D) Don't
- E) Let

17. Выберите правильный вариант вопроса.

He used to read a lot, when he was young.

- A) What he used to read a lot, when he was young?
- B) What will he use to read, when he was young?
- C) He used to read a lot, when he was young, not he?
- D) What does he use to do, when he was young?
- E) What did he use to do, when he was young?

18. Инфинитив является подлежащим в предложении:

- A) This is a good book to read.
- B) To know Kazakh well is necessary in our country.
- C) They seem to have been reading this book for a long time.
- D) I am glad to have spoken to him.
- E) Swimming is very useful for our health.

19. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

John Steinbeck was born in California. After university, he had several different jobs. He worked on farms looking after cattle or picking fruit. Many of Steinbeck's novels and stories were about the hard lives of farming families in California. Many of Steinbeck's novels were made into Hollywood films. Steinbeck was given the Nobel Prize for literature in 1962.

Why did Steinbeck mostly wrote about difficult life of farmers?

- A) He experienced this way of life.
- B) It was the best genre to get the Nobel Prize.
- C) In California everybody was farmers.
- D) He wanted to be a farmer.
- E) He wanted his novels be made into Hollywood films.

20. Дополните пословицу:

When in Rome ... as the Romans do .

- A) Tell
- B) Speak
- C) Read
- D) Write
- E) Do

21. Выберите производное слово от слова "press"
- A) pressive
 - B) pressure
 - C) pressless
 - D) pressire
 - E) pressiable
22. Выберите верный вариант
- Can I take _____ piece of cake?
- Of course, _____ can.
- A) another/myself
 - B) other/my
 - C) other/them
 - D) another/you
 - E) another/yourself
23. Выберите глагол в Future-in-the-Past (Passive)
- A) will observed
 - B) would observed
 - C) is observed
 - D) would be observed
 - E) will be observed
24. Выберите предложение с Герундием:
- A) She has been dancing for two hours.
 - B) Sam is dancing at the moment.
 - C) Alice goes to dancing lessons.
 - D) She was dancing when I came home.
 - E) Dancing is my hobby.
25. Дополните предложение:
The United Kingdom is ...
- A) a constitutional monarchy
 - B) a presidential republic
 - C) a federal republic
 - D) a social republic
 - E) a constitutional republic

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**