

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Жінішке дауысты дыбыстан тұрған ұлттық киімнің түрін анықтаңыз.
 - A) Шапан
 - B) Қамзол
 - C) Тымақ
 - D) Сәукеле
 - E) Такия
2. Қазақ тілінде неше үнді дыбыс бар екенін көрсетіңіз.
 - A) 7.
 - B) 8.
 - C) 4.
 - D) 5.
 - E) 9.
3. Бітеу буыннан құралған сөздерді белгілеңіз.
 - A) Мектеп, дәптер.
 - B) Ас, ақ.
 - C) Кеме, киік.
 - D) Терезе, дала.
 - E) Аға, ана.
4. Буын үндестігінің анықтамасын белгілеңіз.
 - A) Сөз соңындағы дыбысқа сәйкес қосымша жалғау
 - B) Аралас түбірлерге қосымша жалғау
 - C) Соңғы буынның жуан жінішкелігіне сәйкес қосымша жалғау
 - D) Сөздің дұрыс айтылуы
 - E) Сөздің дұрыс жазылуы
5. Түбір сөздерді табыңыз.
 - A) Күйші, биші, өнері.
 - B) Өндірісі, саяси, зәулім.
 - C) Іні, аға, көке.
 - D) Әнші, суретші, қаржы.
 - E) Бастық, құжат, төлем.
6. Алматы қаласы Қазақстан Республикасының астанасы болған жылдарды анықтаңыз.
 - A) 1929 – 1995 ж.
 - B) 1920 – 1925 ж.
 - C) 1926 – 1929 ж.
 - D) 1929 – 1991 ж.
 - E) 1929 – 1997 ж.

7. Мақалдың тақырыбын анықтаңыз.
*Білімді өлмес, қағазда аты қалар,
Ұста өлмес, істеген заты қалар.*
- A) Ерлік.
 - B) Достық.
 - C) Өнер-білім.
 - D) Денсаулық.
 - E) Адамгершілік.
8. Синоним болатын қатарды анықтаңыз.
- A) Отан, дос, жер, азамат.
 - B) Жұмыс, мәлімет, әңгіме.
 - C) Құрметті, қастерлі, қадірлі.
 - D) Ана, сенім, достық.
 - E) Көрініс, оқиға, сөз.
9. Тек қатаң дауыссыз дыбыстардан құралған қатарды белгілеңіз.
- A) Қарақат, қорап.
 - B) Қысқыш, сопақ.
 - C) Тауық, штаб.
 - D) Серт, окшау.
 - E) Қысаң, сауысқан.
10. Жұрнақ арқылы жасалған сөзді анықтаңыз.
- A) Қалалық.
 - B) Қалаға.
 - C) Қалалар.
 - D) Қалада.
 - E) Қаланын.
11. Негізгі зат есімді анықтаңыз.
- A) Адамзат.
 - B) Суретші.
 - C) Оқушы.
 - D) Жаналық.
 - E) Ұстаз.
12. Туынды етістікті анықтаңыз.
- A) Байқа.
 - B) Өтыр.
 - C) Айт.
 - D) Көр.
 - E) Достас.
13. Барыс септігінен кейін келген шылауды табыңыз: *Қоңырауға дейін бақылау туралы ойладым.*
- A) Дейін.
 - B) Қоңырауға.
 - C) Ойладым.
 - D) Туралы.
 - E) Бақылау.

14. Сұраулық демеулікті табыңыз.
- A) ма, ме.
 - B) -мыс, -міс.
 - C) түгіл, тұрсын.
 - D) қой, ғой.
 - E) -ак, -ау.
15. Есімдіктің сөйлемдегі қызметін анықтаңыз.
- Әркімнің туған тілі - туған шеше.*
- A) Анықтауыш.
 - B) Бастауыш.
 - C) Баяндауыш.
 - D) Пысықтауыш.
 - E) Толықтауыш.
16. Тұрлаусыз мүшелердің болу-болмауына қарай жай сөйлемдердің бөлінуін көрсетіңіз.
- A) Жақты, жақсыз.
 - B) Атаулы.
 - C) Жалаң, жайылма.
 - D) Жай, құрмалас.
 - E) Толымды, толымсыз.
17. Тыныс белгісі дұрыс қойылған қаратпа сөзді табыңыз.
- A) Ертең театрға барамыз.
 - B) Жанар, аман-есен жеттің бе?
 - C) Бүгін киноға, бардың ба Марат.
 - D) Балалар бүгін сабақ болмайды.
 - E) Марат бүгін, киноға бардың ба.
18. «Қазақ» газетінің бас редакторын анықтаңыз.
- A) Мұхамеджан Сералин.
 - B) Ахмет Байтұрсынов.
 - C) Рахымжан Дүйсебаев.
 - D) Міржақып Дулатов.
 - E) Ешмұхамед Абылайханов.
19. Мектепте қосымша кітап оқитын орынды анықтаңыз.
- A) Асхана.
 - B) Шеберхана.
 - C) Кітапхана.
 - D) Емхана.
 - E) Дәріхана.
20. Тұрақты тіркесті антонимдерді анықтаңыз.
- A) Жүрек жұтқан – қоян жүрек
 - B) Біреудің ала жібін аттамау – жүрек жұтқан
 - C) Жер соқтыру – таяқ тастам жер
 - D) Жүрек жалғау – қол жалғау
 - E) Тіс жармау – тепсе темір үзер

21. Үстеу сөздерден жасалған қатыстық сын есімді белгілеңіз.
- A) Әлемдік, ғажап
 - B) Еңбекқор, саналы
 - C) Тайғақ, қызғаншак
 - D) Тапқыр, сенгіш
 - E) Күндізгі, биылғы
22. Топтау сан есімін табыңыз.
- A) Екі мың.
 - B) Екі бүтін оннан бес.
 - C) Тоқсан бес.
 - D) Он-оннан.
 - E) Бір мың тоғыз жүз.
23. Көп нүктенің орнына керекті өздік есімдігін табыңыз.
... ойларын ортаға салды.
- A) Өзім.
 - B) Өзіңіз.
 - C) Өз.
 - D) Өздерімен.
 - E) Өзіне.
24. Жедел өткен шақта тұрған сөйлемді табыңыз.
- A) Түсте ұйымдастыру шараларын өткіздік.
 - B) Аққуды халық киелі құс санаған.
 - C) Құрманғазы – атақты күйші, композитор.
 - D) Ата-анасына бөгет жасағысы келмеді.
 - E) Терезе алдында қарлығыш отыр.
25. Салалас құрмалас сөйлем түрін анықтаңыз.
- A) Қарсылықты.
 - B) Мезгіл.
 - C) Мекен.
 - D) Мақсат.
 - E) Шартты.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Буква **я** обозначает два звука в слове
 - A) рябина
 - B) мяч
 - C) армия
 - D) время
 - E) память
2. Слово с мягким знаком после шипящего
 - A) грильяз...
 - B) меч...
 - C) плющ...
 - D) манеж...
 - E) дрож...
3. Буква **з** пишется в слове
 - A) и...колоть
 - B) ...дружиться
 - C) бе...вкусный
 - D) бе...счётный
 - E) бе...шумный
4. Слова с пропущенной буквой **ы** после **ц**
 - A) мудрец..., лисиц...н
 - B) огурц..., ц...ркуляция
 - C) бойц..., ц...трус
 - D) ц...ганка, ц...линдр
 - E) ц...почка, ц...рюльник
5. Фразеологизмом не является
 - A) За тридевять земель.
 - B) Рождённый ползать – летать не может.
 - C) Играть первую скрипку.
 - D) На всех парусах.
 - E) У чёрта на куличках.
6. Местоимение пишется раздельно:
 - A) (кое)кто
 - B) кто(то)
 - C) кому(нибудь)
 - D) (кое)(у)кого
 - E) чего(либо)
7. Слова синонимы в ряду
 - A) веселый – грустный
 - B) зародыш – эмбриональный
 - C) проводник – гид
 - D) смуглый – белокожий
 - E) экскурсия – экскурсовод

8. В родительном падеже множественного числа **Б** пишется в словах
- А) басня, ставня, часовня
 - В) княжня, купальня, героиня
 - С) барышня, деревня, кухня
 - Д) вишня, баня, черешня
 - Е) готовальня, пашня, деревня
9. Относительные прилагательные
- А) зимний, тревожный, скучный
 - В) круглый, мелкий, хлебный
 - С) травяной, мельничный, крепкий
 - Д) встречный, годовой, заморский
 - Е) круговой, прямой, сонный
10. Правильно написаны числительные:
- А) в сто из тысячи, на восемнадцати камнях
 - В) к полутора дням, в сорок километрах
 - С) четверых солдат, для девяносто шести человек
 - Д) семьястами тысячами, с тремя тысячами страницами
 - Е) с обоими подругами, девяти-десяти лет
11. Безличный глагол в предложении:
- А) К утру повеяла свежесть.
 - В) Этой весной вода затопила сад.
 - С) Я не спал этой ночью.
 - Д) Крепко тянет душистым дымом вишнёвых сучьев.
 - Е) На лугу пахло свежескошенное сено.
12. В причастиях пропущена буква **е**:
- А) се... ный, ве... ный, достав... вший
 - В) утрач... нный, схвач... нный, укуш... нный
 - С) осме... нный, остав... вший, рассерж... нный
 - Д) законч... вший, увер... нный, выбр... нный
 - Е) взлеле... вший, ове... нный, вороч... вший
13. Словосочетание с переходным деепричастием
- А) глядя на сестру
 - В) наклонившись над водой
 - С) разговаривая с отцом
 - Д) прочитав книгу
 - Е) пользуясь словарем
14. *Горяча, спросонья, сослепу* наречия обозначают:
- А) цель действия
 - В) меру и степень
 - С) причину действия
 - Д) время действия
 - Е) способ и образ действия
15. Предложение, в котором частица пишется через дефис:
- А) Ночь (ли), день (ли) – все ликует...
 - В) Я думаю, что вряд (ли) все у нас получится.
 - С) Родное село все то (же).
 - Д) Если (бы) каждый человек на земле делал все, что он может, как прекрасна была (бы) наша земля.
 - Е) Давай (ка) решим эту задачу вместе.

✓ 16. Способ связи *примыкание*

- А) в даль моря
- В) добрые соседи
- С) смотреть вдаль
- Д) увидеть его
- Е) моего друга

17. Тире между подлежащим и сказуемым ставится в предложении (знаки не расставлены)

- А) Дело художника рождать радость.
- В) Март лишь начало весны.
- С) Мысль изреченная есть ложь.
- Д) Данная песня не вопль отчаяния.
- Е) Незаконченное дело что конь о трёх ногах.

18. Односоставным определённо-личным является предложение

- А) Молчать!
- В) Видишь, Алешин, справа огонь?
- С) В комнате натоплено.
- Д) А в чугунную доску били без устали.
- Е) Родной край.

19. С помощью подчинительного союза придаточная часть присоединяется к главной в сложноподчинённом предложении

- А) Расскажи-ка нам, Артём, кто твои родители.
- В) Комната эта имела такой вид, будто её обстреляли из пулемета.
- С) Бывало, кто ни проедет, всякий похвалит, никто не осудит.
- Д) В салон-вагоне, куда вошёл Корчагин, сидело несколько человек.
- Е) Над долиной, где мы ехали, спустились тучи.

20. Приставочно-суффиксальным способом образованы слова

- А) незнайка, пригород, озорник
- В) Приазовье, антигриппин, сослуживец
- С) беспорядок, призыв, пахарь
- Д) сотоварищ, подснежник, бессонница
- Е) взрыв, самокат, безработица

21. *Как небеса, твой взор сияет эмалью голубой, как поцелуй, звучит и тает твой голос молодой.*

Предложение осложнено обособленным

- А) обстоятельством
- В) дополнением
- С) приложением
- Д) определением
- Е) определением и приложением

22. Запятая ставится в предложении:

- А) Неужели впереди бои и путь к отступлению отрезан?
- В) У Гаврилы смешно надулись щеки и серые глаза часто и смешно моргали.
- С) Необходимо срочно разработать инновационные программы и заняться их апробацией.
- Д) Подсудимых тоже куда-то выводили и только что ввели назад.
- Е) В туманной вышине запели птички и восток озолотился.

23. Странным свойством обладает пустыня свою пустоту и беззвучие она возмещает сонмом признаков преследующих одинокого путника (знаки не расставлены).
В бессоюзном сложном предложении значение
- А) одновременности событий
 - В) пояснения
 - С) противопоставления
 - Д) следствия, вывода
 - Е) последовательности событий
24. Знаки в цитате, синтаксически связанной с авторским текстом:
Л.Н.Толстой писал(1) что(2) (Н,н)едовольство собой есть необходимое условие жизни(3)
- А) 1 – запятая, 2 – кавычки, н, 3 – кавычки и точка
 - В) 1 – запятая, 2 – кавычки, Н, 3 – кавычки
 - С) 1 – двоеточие, 2 – кавычки, н, 3 – кавычки и точка
 - Д) 1 – запятая, 2 – кавычки, Н, 3 – кавычки и точка
 - Е) 1 – двоеточие, 2 – кавычки, Н, 3 – кавычки и точка
25. Стиль текста: *«Жоламан! Где ты? – стала звать Найман-Ана. – Это я, твоя мать!» И, озираясь по сторонам, в беспокойстве не заметила она, что сын ее, манкурт, прячась в тени верблюда, уже изготовился с колена и ждал удобного момента для выстрела.*
- А) официально-деловой
 - В) разговорный
 - С) научный
 - Д) публицистический
 - Е) художественный

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Основатель Золотой Орды:
 - А) Жаныбек
 - В) Бату
 - С) Берке
 - Д) Узбек
 - Е) Менгу-Темир
2. Присяга хана Абулхаира на подданство Российской империи была принята в:
 - А) 1748 г.
 - В) 1732 г.
 - С) 1728 г.
 - Д) 1731 г.
 - Е) 1740 г.
3. Возглавил нападение на казахов в начале 1740-х годов:
 - А) Цэван-Рабдан
 - В) Галдан-Бошокту
 - С) Галдан-Цэрен
 - Д) Батур-хунтайши
 - Е) Лама-Дорджи
4. 15 ноября 1837 года ожесточённая схватка между повстанцами и отрядами карателей произошла в местности:
 - А) Тас-Тюбе
 - В) реки Илек
 - С) реки Акбулак
 - Д) реки Кыил
 - Е) Карабулак
5. Имя, данное Шокану Уалиханову при рождении:
 - А) Мухаммед-Канапия
 - В) Абдрахман
 - С) Ибрагим
 - Д) Магауия
 - Е) Касымбай
6. В состав II Государственной Думы от казахов Семиреченской области был избран:
 - А) М.Тынышпаев
 - В) А.Беремжанов
 - С) Б.Каратаев
 - Д) Ж.Акбаев
 - Е) Ш.Косшыгулулы

7. Одной из причин неудач армии Александра Македонского в сакских землях можно считать:
- А) техническое превосходство саков
 - В) помощь, оказанную сакам персами
 - С) восстание в греческих землях
 - Д) особую военную тактику саков
 - Е) отсутствие в македонской армии военной техники
8. При раскопках памятника Аралтобе были(о) обнаружен(о,ы,):
- А) китайские монеты
 - В) сакские воины
 - С) деревянное веретено
 - Д) вооружение вождя
 - Е) каменные идолы
9. После поражения от Чингисхана в 1204 году найманы переселились в Жетьсу во главе с:
- А) Малик ханом
 - В) Даян ханом
 - С) Маркус ханом
 - Д) Урус ханом
 - Е) Кучлук ханом
10. Новым элементом градостроительства в X-XII вв. было:
- А) сооружение балбалов
 - В) строительство буддистских храмов
 - С) наличие сардобов
 - Д) сооружение восточных бань
 - Е) строительство цитадели
11. Внук хана Жаныбека восьмидесятилетний Шигай правил в:
- А) 1580-1582 гг.
 - В) 1570-1575 гг.
 - С) 1598-1600 гг.
 - Д) 1630-1645 гг.
 - Е) 1645-1690 гг.
12. Период «Актабан шубырынды» выпадает на правление:
- А) Галдан-Цэрэн
 - В) Амурсана
 - С) Цэван-Рабдана
 - Д) Батур-Хунтайши
 - Е) Галдан-Бошокту

13. Род, возглавляемый Сырымом Датовым, отличился в восстании Пугачева:
- A) адай
 - B) берш
 - C) найман
 - D) албан
 - E) байбакты
14. Путем переселения русских крестьян в Казахстан во второй половине XIX века царское правительство стремилось:
- A) повысить уровень жизни
 - B) запретить уход с предприятий
 - C) укрепить интернационализм
 - D) создать социальную опору
 - E) прекратить набеги казаков
15. По Указу царя от 25 июня 1916 г. из Туркестана и Степного края предполагалось реквизировать более
- A) 200 тысяч человек
 - B) 100 тысяч человек
 - C) 500 тысяч человек
 - D) 400 тысяч человек
 - E) 300 тысяч человек
16. Организация действовавшая в Акмолинске после февральской революции:
- A) «Тайшубар»
 - B) «Бирлик»
 - C) «Жас Алаш»
 - D) «Жас Тулпар»
 - E) «Жас казах»
17. 5 декабря 1936 года принят документ:
- A) декрет «Об образовании Киргизской (Казахской) АССР»
 - B) Конституция СССР
 - C) Конституция Каз.ССР
 - D) Конституция Каз.АССР
 - E) «Декларация прав народов России»
18. В 1965 г. первую нефть дало месторождение:
- A) Мунайлы
 - B) Тенгис
 - C) Карачаганак
 - D) Доссор
 - E) Новый Узень

19. В июне 1989 г. в Жана-Узень произошли крупные народные волнения, которые носили характер
- A) Националистического
 - B) Демократического движения
 - C) Межнационального конфликта
 - D) Национально-освободительный
 - E) Буржуазный
20. Одной из главных особенностей эпохи мезолита являлось появление:
- A) ткацкого станка
 - B) пещерной живописи
 - C) микролитов
 - D) звериного стиля
 - E) керамики
21. Формирования казахской народности происходило в процессе объединения коренного населения и племён, пришедших в период:
- A) монгольского нашествия
 - B) арабских вторжений
 - C) казахско-джунгарских войн
 - D) присоединения Казахстана к России
 - E) второй волны нашествия гуннов
22. В 1462 году произошло событие, повлиявшее на дальнейшее увеличение населения Казахского ханства:
- A) переселение уйгуров и дунган в Семиречье
 - B) мирный договор с Шайбанидами
 - C) смерть Есен-Буги
 - D) передача казахам Сырдарьинского региона
 - E) смерть богдыхана Канси
23. Восстание в Уральской и Тургайской областях длилось:
- A) с декабря 1782 по март 1797 года
 - B) с 15 марта по апрель 1870 года
 - C) с апреля 1838 по апрель 1847 года
 - D) с декабря 1868 по октябрь 1869 года
 - E) с декабря 1856 до 9 января 1857 года
24. В 40-50-х годах XX века партийное руководство не смогло обеспечить:
- A) активность профсоюзов
 - B) активность ВЛКСМ
 - C) реального суверенитета союзных республик
 - D) развитие соцсоревнования
 - E) работу Советов

25. «Наряду с новыми законами об инородцах, Сперанский на особом месте выделил закон об управлении сибирскими киргизами...А для обследования и съемки неизвестных сибирских земель он внес особое предложение: о приведении в известность земель в Сибири. В этой записке оказал ему значительную помощь Батеньков, обладавший специальными сведениями, как принадлежавший к корпусу инженерных войск...»

Так проходила подготовка к проведению реформ:

- A) 1886-1891 гг.
- B) 1824 г.
- C) 1822 г.
- D) 1868 г.
- E) 1867 г.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Вычислить значение выражения: $-\frac{2}{5} \cdot \frac{15}{4} - \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{9} - \left(-\frac{1}{5}\right) \cdot \frac{5}{6}$

A) -1

B) 1

C) $-1\frac{5}{12}$

D) 2

E) $1\frac{5}{12}$

2. Найдите значение выражения: $\log_4 3 + 2 \cdot \log_4 2 - \log_4 12$

A) 2

B) 0

C) 1

D) -1

E) 0,2

3. Пусть $(x; y)$ – решение системы уравнений: $\begin{cases} y - 5 = 0, \\ \log_x(3x - y - 1) = 1. \end{cases}$ Найдите

$x + y.$

A) -5

B) 8

C) -6

D) 9

E) 6

4. Решите систему неравенств: $\begin{cases} \log_2 x < 3, \\ x \geq 2. \end{cases}$

A) (2;8)

B) нет решения

C) [2;8)

D) $(0; +\infty)$

E) (2;8]

5. Найдите значение выражения: $14 - 3\sin^2 \beta - 3\cos^2 \beta$

- A) 15
- B) -13
- C) 11
- D) -15
- E) 10

6. Решите неравенство: $\sin x < \frac{\sqrt{3}}{2}$

- A) $\left(-\frac{4\pi}{3} + 2\pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n\right), n \in Z$
- B) $\left(-\frac{4\pi}{3} + 2\pi n; -\frac{\pi}{3} + 2\pi n\right], n \in Z$
- C) $\left[-\frac{4\pi}{3} + 2\pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n\right], n \in Z$
- D) $\left[-\frac{4\pi}{3} + 2\pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n\right), n \in Z$
- E) $\left(\frac{\pi}{3} + 2\pi n; \frac{4\pi}{3} + 2\pi n\right], n \in Z$

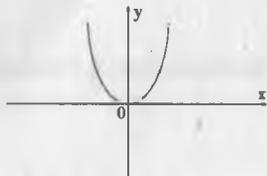
7. Найдите сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии (b_n) ,

если $b_1 = 15$; $q = \frac{2}{3}$

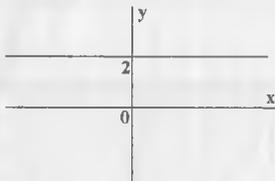
- A) 30
- B) 15
- C) 10
- D) 60
- E) 45

8. Укажите рисунок, на котором изображен график нечетной функции.

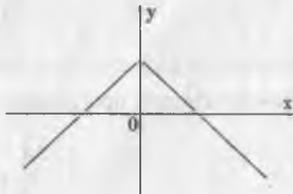
A)



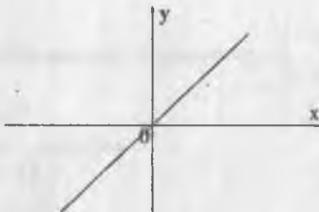
B)



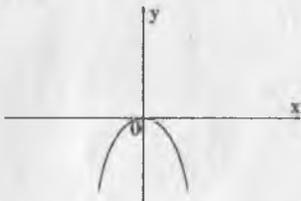
C)



D)



E)



9. Через любые три точки пространства, не лежащие на одной прямой, можно провести
- A) одну прямую
 - B) две различные плоскости
 - C) две непересекающиеся плоскости
 - D) одну плоскость
 - E) параллельные прямые

10. Количество решений системы уравнений $\begin{cases} x^2 - 2y^2 = 14 \\ x^2 + 2y^2 = 18 \end{cases}$ равно:

- A) бесконечное множество решений
 - B) 2
 - C) 1
 - D) 4
 - ✓ E) нет решений
11. Сумма цифр двузначного числа равна 7. Если эти цифры поменять местами, то получится число, которое на 9 меньше первоначального числа. Найдите первоначальное число.

- A) 34
- B) 25
- C) 52
- D) 43
- E) 61

12. В таблице указаны цены на некоторые канцелярские товары в трех магазинах города.

Магазин	Шариковая ручка (тг. за 1 шт.)	Карандаш (тг. за 1 шт.)	Тетрадь, 48 л (тг. за 1 шт.)	Тетрадь, 12 л (тг. за 1 шт.)
1	20	30	50	15
2	25	25	70	12
3	20	35	60	20

В одном из магазинов необходимо купить следующий набор товаров: 10 шариковых ручек, 15 тетрадей по 48 листов, 20 тетрадей по 12 листов и 3 карандаша. Какова наименьшая стоимость такой покупки (в тенге)?

- A) 1325
- B) 1615
- C) 1605
- D) 1340
- E) 1335

13. Решите уравнение: $\sqrt[3]{\sqrt{3^x}} = 9$

- A) 3
- B) $\frac{2}{15}$
- C) 7,5
- D) 30
- E) 2

14. Выражение $\frac{1}{5} + 4x$ принимает неположительные значения, если:

- A) $x < -\frac{1}{20}$
- B) $x < \frac{1}{20}$
- C) $x \geq -\frac{1}{20}$
- D) $x \geq -\frac{4}{5}$
- E) $x \leq -\frac{1}{20}$

15. Решите уравнение: $\operatorname{ctg}\left(\frac{x}{2} - \frac{\pi}{4}\right) = \sqrt{3}$

- A) $\frac{\pi}{4} + \frac{\pi n}{2}, n \in Z$
- B) $\frac{\pi}{3} + \frac{\pi n}{2}, n \in Z$
- C) $\pm \frac{\pi}{4} + \frac{\pi n}{2}, n \in Z$
- D) $\frac{5\pi}{6} + 2\pi n, n \in Z$
- E) $\frac{\pi}{3} + \pi n, n \in Z$

16. Найдите производную функции: $f(x) = 5x^3 - \sin x$.

- A) $5x^4 - \cos x$
- B) $15x^2 - \cos x$
- C) $5x^2 - \sin x$
- D) $-\cos x$
- E) $15x^4 - \cos x$

17. Найдите общий вид первообразных $F(x)$ для функции

$$f(x) = \frac{1}{4} \sin \frac{x}{4} + \frac{1}{5} \cos \frac{x}{5}.$$

A) $F(x) = -\cos \frac{x}{4} + \sin \frac{x}{5} + C$

B) $F(x) = -\frac{1}{4} \cos \frac{x}{4} + \frac{1}{5} \sin \frac{x}{5} + C$

C) $F(x) = -\cos \frac{x}{4} - \sin \frac{x}{5} + C$

D) $F(x) = \cos \frac{x}{4} + \sin \frac{x}{5} + C$

E) $F(x) = -\frac{1}{4} \cos \frac{x}{4} - \frac{1}{5} \sin \frac{x}{5} + C$

18. Найдите площадь правильного треугольника, если длина окружности, вписанной в этот треугольник, равна 18π см.

A) $243\sqrt{3}$ см²

B) $108\sqrt{3}$ см²

C) $106\sqrt{3}$ см²

D) $196\sqrt{3}$ см²

E) $186\sqrt{3}$ см²

19. В пирамиде через середину высоты проведено сечение параллельно основанию. Площадь основания равна 48 см². Найдите площадь сечения.

A) 12 см²

B) 24 см²

C) 6 см²

D) 96 см²

E) $1,2$ дм²

20. Вычислить: $\sqrt{5 + 2\sqrt{6}}$

A) $\sqrt{2} + \sqrt{3}$

B) $\sqrt{6} + 1$

C) $\sqrt{2} - \sqrt{3}$

D) $5 - \sqrt{6}$

E) $5 + \sqrt{6}$

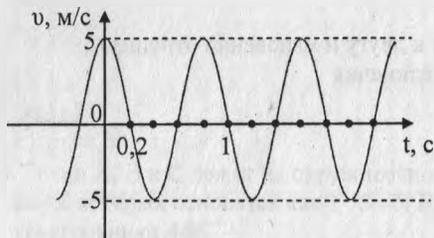
21. Решите уравнение: $|x - 1| - 2 \cdot |x - 2| = 0$
- A) 3
B) 3; $1\frac{2}{3}$
C) -3
D) 1; 5
E) $(-\infty; 3)$
22. Точки А, В и С лежат на окружности и делят ее на три дуги, градусные меры которых относятся как 1 : 3 : 5. Найдите больший угол треугольника *ABC*.
- A) 40°
B) 100°
C) 30°
D) 90°
E) 36°
23. Найдите координаты вектора \vec{b} коллинеарного вектору $\vec{a}\{2; -5\}$, если $\vec{a} \cdot \vec{b} = -87$.
- A) $\{6; 15\}$
B) $\{-6; 15\}$
C) $\{4; -3\}$
D) $\{6; -15\}$
E) $\{-6; -15\}$
24. Найдите величину угла между маленькой и большой стрелками часов, показывающими время 15:30.
- A) 75°
B) 60°
C) 90°
D) 120°
E) 45°
25. 6 кг яблок и 5 кг бананов стоят 50 зедов. Сколько стоят 18 кг яблок и 15 кг бананов?
- A) 140 зедов
B) невозможно определить
C) 160 зедов
D) 145 зедов
E) 150 зедов

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
ЗАВЕРШЕН

ФИЗИКА

1. Два одинаковых мяча прижаты друг к другу и мгновенно отпущены. Отношение $E_{к2}/E_{к1}$ в момент их разъединения
A) 1
B) 1,5
C) 0,8
D) 0,5
E) 1,25
2. Тело массой 0,4 кг свободно падает с высоты 2 метра. Его кинетическая энергия в момент удара о землю ($g = 10 \text{ м/с}^2$)
A) 7 Дж
B) 9 Дж
C) 6 Дж
D) 8 Дж
E) 5 Дж
3. Процесс, при котором между объемом и давлением существует обратно пропорциональная зависимость
A) изобарный
B) адиабатный
C) изотермический
D) термодинамический
E) изохорный
4. Образцы из диамагнетика, помещенные в неоднородное магнитное поле между полюсами электромагнита
A) выталкиваются из магнитного поля
B) притягиваются к южному полюсу
C) втягиваются в область поля
D) не реагируют на магнитное поле
E) притягиваются к северному полюсу

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



- A) 1 Гц
 B) 0,5 Гц
 C) 1,25 Гц
 D) 2,5 Гц
 E) 1,5 Гц
6. Напряжение на концах участка цепи переменного тока изменяется по закону

$$u = 110 \cos(100\pi \cdot t + \frac{\pi}{6}). \text{ Циклическая частота равна}$$

- A) 100 π рад/с
 B) 40 π рад/с
 C) 110 π рад/с
 D) 2 π рад/с
 E) 5 π рад/с
7. В дверном глазке вы наблюдаете прямое, уменьшенное, мнимое изображение человека, на каком бы расстоянии он не стоял. Это означает, что дверной глазок представляет собой
- A) систему из собирающих линз.
 B) двояковыпуклую линзу.
 C) двояковогнутую линзу.
 D) плоскую линзу.
 E) плосковыпуклую линзу.

8. Полная энергия тела равна

A) $E = \frac{mv^2}{2}$

B) $E = m_0c^2$

C) $E = mgh$

D) $E = \frac{m_0c^2}{\sqrt{1 - \frac{v_0^2}{c^2}}}$

E) $E = \frac{kx^2}{2}$

9. В ядре ${}_{92}^{235}\text{U}$ количество нуклонов

A) 235

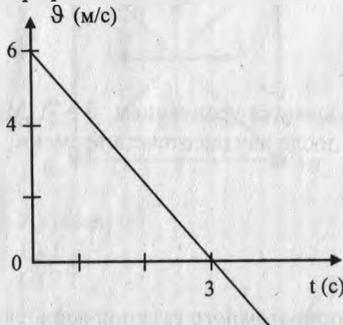
B) 143

C) 92

D) 327

E) 0

10. Уравнение зависимости скорости движения от времени для данного графика



A) $v = t$

B) $v = 2$

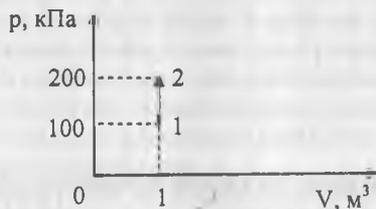
C) $v = 6 - t$

D) $v = 6 - 2t$

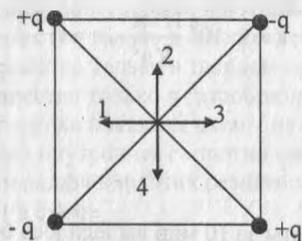
E) $v = 6 - 0,5t$

11. Автомобиль движется со скоростью 60 км/ч. Если колёса катятся по шоссе без скольжения, а внешний диаметр покрышек колёс равен 60 см, то центростремительное ускорение внешнего слоя резины на их покрышках равно
- A) $\approx 126 \text{ м/с}^2$
 - B) $\approx 1260 \text{ м/с}^2$
 - C) $\approx 95 \text{ м/с}^2$
 - D) $\approx 926 \text{ м/с}^2$
 - E) $\approx 650 \text{ м/с}^2$
12. Спортсмен совершает прыжок в высоту. Он испытывает невесомость
- A) во время всего полета
 - B) только то время, когда он летит вниз после преодоления планки
 - C) только то время, когда он находится в верхней точке траектории
 - D) только во время отрыва от земли
 - E) только то время, когда он летит вверх до планки
13. Давление нефти на дно бака равно 39,2 кПа. Если высота столба нефти составляет 5 м, то плотность нефти равна (атмосферное давление не учитывать, $g = 9,8 \text{ м/с}^2$)
- A) 710 кг/м^3
 - B) $0,8 \text{ кг/м}^3$
 - C) 780 кг/м^3
 - D) 840 кг/м^3
 - E) 800 кг/м^3
14. Движение материальной точки описывается уравнением $\vartheta = 7t$. Масса точки 5 кг. Импульс точки через 1 с после начала отсчета времени
- A) $25 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$
 - B) $6 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$
 - C) $45 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$
 - D) $50 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$
 - E) $35 \text{ кг} \cdot \text{м/с}$
15. Работа, которую совершает 5 моль одноатомного газа при изохорном нагревании на 20 К равна ($R=8,31 \frac{\text{Дж}}{\text{моль} \cdot \text{К}}$)
- A) 8,31 Дж
 - B) 0
 - C) 831 Дж
 - D) 416 Дж
 - E) 83,1 Дж

16. Идеальный газ переходит из состояния 1 в состояние 2 в процессе, представленном на диаграмме $p - V$. В этом процессе



- A) внешние силы совершили работу 100 кДж
 - B) газ совершил работу 200 кДж
 - C) работа газа равна нулю
 - D) газ совершил работу 100 кДж
 - E) внешние силы совершили работу 200 кДж
17. В вершинах квадрата расположены равные по модулю заряды $+q, +q, -q, -q$ (см. рис.). Вектор напряженности электрического поля в центре квадрата направлен по стрелке



- A) равен 0
 - B) 1
 - C) 2
 - D) 3
 - E) 4
18. Если изменить силу тока от 5 А до 10 А за 0,1 с, то в катушке возникает ЭДС самоиндукции, равная 10 В. Индуктивность катушки при этом равна
- A) 0,25 Гн
 - B) 0,2 Гн
 - C) 0,5 Гн
 - D) 0,17 Гн
 - E) 0,4 Гн

19. Если ультразвуковой сигнал с частотой 30 кГц возвратился после отражения от дна моря на глубине 300 м через 0,4 с после посылки, то длина ультразвуковой волны
- A) 50 м
 - B) 0,05 м
 - C) 0,5 м
 - D) 0,25 м
 - E) 0,1 м
20. Число молекул в стакане воды объемом 300 см^3 при нормальных условиях, равно ($M = 18 \cdot 10^{-3} \text{ кг/моль}$; $N_A = 6,02 \cdot 10^{23} \text{ моль}^{-1}$, $\rho_{\text{воды}} = 1000 \text{ кг/м}^3$)
- A) $\approx 10^{25}$
 - B) $\approx 10^{23}$
 - C) $\approx 10^{24}$
 - D) $\approx 10^{26}$
 - E) $\approx 10^{22}$
21. На шелковой нити в воздухе висит неподвижно шарик массой 4 г, имеющий заряд $4 \cdot 10^{-8} \text{ Кл}$. Если под шариком на расстоянии 10 см от него поместить другой шарик с одноименным зарядом $6 \cdot 10^{-7} \text{ Кл}$, то сила натяжения нити будет равна ($g = 10 \text{ м/с}^2$; $k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}$, $\epsilon = 1$)
- A) $6,56 \cdot 10^{-2} \text{ Н}$
 - B) $1,84 \cdot 10^{-2} \text{ Н}$
 - C) $4,56 \cdot 10^{-2} \text{ Н}$
 - D) $5,56 \cdot 10^{-2} \text{ Н}$
 - E) $3,84 \cdot 10^{-2} \text{ Н}$
22. При электролизе раствора серной кислоты за 10 мин выделилось 6 г водорода. Если мощность тока 60 Вт, то сопротивление раствора равно ($k = 0,01 \cdot 10^{-6} \text{ кг/К}$)
- A) $6 \cdot 10^{-6} \text{ Ом}$
 - B) $6 \cdot 10^{-7} \text{ Ом}$
 - C) $6 \cdot 10^{-8} \text{ Ом}$
 - D) $6 \cdot 10^{-5} \text{ Ом}$
 - E) $6 \cdot 10^{-9} \text{ Ом}$

23. Дисперсия света

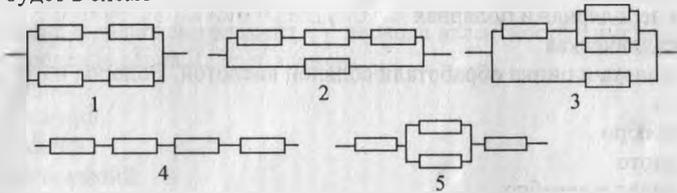
- A) не зависит от показателя преломления вещества от длины волны, а зависит только от частоты падающего света
- B) определяется частотой. В процессе преломления частота световой волны изменяется, поэтому происходит разложение белого света в спектр
- C) это свойство самого тела, заключающееся в том, что различные цвета получаются при смешивании света разного цвета
- D) это явление зависимости показателя преломления вещества от длины волны падающего света
- E) определяется частотой от которой зависит коэффициент преломления

24. Вещество, взятое в жидком состоянии, начали охлаждать. Результаты измерений температуры с течением времени занесли в таблицу

τ , мин	0	2	4	6	8	10	12	14	16
t , °C	90	86	82	80	80	80	77	77	74

При этом в момент времени 7 мин в сосуде находилось

- A) вещество в жидком и газообразном состоянии
 - B) вещество в твердом и в жидком состоянии
 - C) вещество только в жидком состоянии
 - D) вещество только в твердом состоянии
 - E) вещество только в газообразном состоянии
25. На рисунке показаны схемы из одинаковых резисторов с сопротивлением R. Если внутреннее сопротивление источника тока равно r, его ЭДС \mathcal{E} , то при подключении этих резисторов к источнику, максимальная сила тока будет в схеме



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

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
ЗАВЕРШЕН**

ХИМИЯ

1. Масса анионов соли в растворе, если в воде растворили 8,2 г нитрата кальция
 - A) 6,2 г
 - B) 6 г
 - C) 12,4 г
 - D) 4 г
 - E) 2 г
2. В растворе поваренной соли массой 300 г 20 %-го раствора, содержится NaCl массой
 - A) 20 г
 - B) 30 г
 - C) 40 г
 - D) 50 г
 - E) 60 г
3. Чугун получают в
 - A) поглотительной башне
 - B) компрессоре
 - C) контактном аппарате
 - D) форсунке
 - E) доменной печи
4. Химическая связь в C_2H_6
 - A) Ковалентная полярная и ионная
 - B) Ковалентная полярная и металлическая
 - C) Ионная и водородная
 - D) Ковалентная неполярная и полярная
 - E) Ионная и металлическая
5. Смесь серебра, золота и цинка обработали соляной кислотой. Водород из кислоты
 - A) вытеснило серебро
 - B) вытеснило золото
 - C) вытеснили золото и серебро
 - D) вытеснил цинк
 - E) вытеснили золото и цинк
6. Пропантриол-1,2,3 относят к
 - A) ароматическим спиртам
 - B) трехатомным спиртам
 - C) третичным спиртам
 - D) двухатомным спиртам
 - E) одноатомным спиртам

7. Межклассовые изомеры альдегидов
- A) ароматические спирты
 - B) ацетали
 - C) непредельные спирты
 - D) циклические спирты
 - E) кетоны
8. Число вторичных аминов, имеющих состав $C_4H_{11}N$, равно
- A) 1
 - B) 2
 - C) 4
 - D) 3
 - E) 5
9. Вид связи и тип перекрывания электронных облаков



- A) σ -связь, s-s-перекрывание
 - B) σ -связь, p-p-перекрывание
 - C) σ -связь, s-p-перекрывание
 - D) π -связь, p-p-перекрывание
 - E) π -связь, s-p-перекрывание
10. Относительная плотность сероводорода по водороду
- A) 17
 - B) 13
 - C) 12
 - D) 11
 - E) 15
11. Оксид и гидроксид элемент IV периода валентность в высшем оксиде и гидроксиде равна II. Этот элемент
- A) цинк
 - B) магний
 - C) калий
 - D) алюминий
 - E) бериллий

12. Способ получения углеводородов путем электролиза водных растворов солей органических кислот
- A) $2\text{COO}^- - 2\bar{e} \rightarrow \text{R} - \text{CO} - \text{R} + \text{CO}_2 \uparrow$
 - B) $4\text{OH} - 4\bar{e} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2 \uparrow$
 - C) $2\text{RCOO}^- - 2\bar{e} \rightarrow \text{R} - \text{R} + 2\text{CO}_2 \uparrow$
 - D) $2\text{COO}^- - 2\bar{e} \rightarrow 2\text{R} - \text{O} - \text{R} + 2\text{CO}_2 \uparrow$
 - E) $2\text{H}_2\text{O} - 2\bar{e} \rightarrow 2\text{H}_2 \uparrow + \text{O}_2 \uparrow$
13. Изменение давления не влияет на реакцию
- A) $2\text{CH}_4 \leftrightarrow 3\text{H}_2 + \text{C}_2\text{H}_2$
 - B) $2\text{NH}_3 \leftrightarrow \text{N}_2 + 3\text{H}_2$
 - C) $\text{N}_2\text{O}_{4(\text{г})} \leftrightarrow 2\text{NO}_2$
 - D) $2\text{SO}_2 + \text{O}_2 \leftrightarrow 2\text{SO}_{3(\text{г})}$
 - E) $2\text{HCl}_{(\text{г})} \leftrightarrow \text{H}_2 + \text{Cl}_2$
14. Масса 1 моль смеси содержащей 80 % кислорода и 20 % водорода
- A) 9 г
 - B) 26 г
 - C) 16 г
 - D) 12 г
 - E) 6 г
15. Сумма коэффициентов в уравнении реакции $\text{Sr}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow$ кислая соль
- A) 7
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 6
 - E) 5
16. Общая сумма коэффициентов в сокращенном ионном уравнении реакции взаимодействия фосфата калия и хлорида бария
- A) 3
 - B) 4
 - C) 5
 - D) 7
 - E) 6

17. Молекулярная формула алкана, если относительная плотность его паров по водороду в 3 раза больше относительной плотности паров брома по кислороду
- A) C_3H_8
 - B) C_4H_{10}
 - C) C_5H_{12}
 - D) C_2H_6
 - E) C_6H_{14}
18. 14 атомов водорода и 20 σ -связей в молекуле:
- A) 3,3-диметилпентена-1
 - B) 2,3,4-триметилпентена-2
 - C) 2-метил, 3-этилпентена-2
 - D) 2,3-диметилгексена-1
 - E) 2-метилбутена-2
19. Молекулы дисахаридов состоят из остатков двух моносахаридов, соединенных между собой через
- A) сульфидный мостик
 - B) атом углерода
 - C) амидный мостик
 - D) сложноэфирный мостик
 - E) атом кислорода
20. Для определения содержания углекислого газа в воздухе, через раствор гидроксида кальция пропустили 112 л воздуха. Масса осадка составила 30 г. Процент углекислого газа в воздухе
- A) 6 %
 - B) 5 %
 - C) 3 %
 - D) 2 %
 - E) 4 %
21. Простейшее мольное соотношение продуктов реакции к исходным веществам в молекулярном уравнении электролиза водного раствора нитрата меди (II)
- A) 1,55:1
 - B) 1,25:1
 - C) 1,35:1
 - D) 1,45:1
 - E) 1,75:1

22. 3,9 г калия взаимодействует с 200 мл воды. Массовая доля полученного вещества в растворе (%)
- A) 5,3
 - B) 2,75
 - C) 3,75
 - D) 1,95
 - E) 4,6
23. В состав 4 моль углеводорода входит $1,2 \cdot 10^{25}$ атомов углерода и $2,88 \cdot 10^{25}$ атомов водорода. Этот углеводород
- A) C_4H_6
 - B) C_3H_{10}
 - C) C_4H_8
 - D) C_5H_{12}
 - E) C_5H_8
24. Ионы элемента окрашивают пламя в жёлтый цвет, а раствор его гидроксида используют для очистки нефтепродуктов. Этот элемент
- A) калий
 - B) барий
 - C) натрий
 - D) магний
 - E) кальций
25. При кипячении жёсткой воды на стенках чайника образуется накипь, состоящая из
- A) $CaCO_3$
 - B) CaC_2
 - C) $Ca(HCO_3)_2$
 - D) PbS
 - E) $BaSO_4$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. По внешнему виду лишайники подразделяются на
 - А) 2 группы
 - ✓ В) 3 группы
 - С) 4 группы
 - Д) 6 групп
 - Е) 5 групп
2. Период между двумя делениями клеток
 - А) Митоз
 - В) Интерфаза
 - С) Кариокинез
 - Д) Амитоз
 - Е) Мейоз
3. Наука, изучающая закономерности наследования признаков и их изменчивости
 - А) экология
 - В) цитология
 - С) ихтиология
 - Д) эмбриология
 - Е) генетика
4. Эволюционное изменение, ведущее к общему подъему организации
 - ✓ А) Ароморфоз
 - В) Дивергенция
 - С) Идиоадаптация
 - Д) Дегенерация
 - Е) Конвергенция
5. Непрерывный процесс живой природы
 - А) зооценоз
 - В) мутации
 - С) эволюция
 - Д) анеуплоидия
 - Е) полиплоидия
6. К антропогенным факторам относят
 - А) температура, свет, влажность
 - В) взаимоотношение живых организмов
 - С) температурные и физические явления
 - Д) физические и химические явления
 - Е) деятельность человека

7. Роль ядра клетки
 - A) Осуществление фотосинтеза, размножение
 - B) Осуществление синтеза белка, фотосинтез
 - C) Защитная, регуляция давления клеточной жидкости
 - D) Передача наследственности, участие в фотосинтезе
 - E) Передача наследственных признаков
8. Зона корня, где непрерывно делятся клетки, способствующие развитию других зон -
 - A) Проводящая
 - B) Всасывающая
 - C) Роста
 - D) Растяжения
 - E) Деления
9. Растение, у которого опыление происходит ветром
 - A) вишня
 - B) яблоня
 - C) береза
 - D) роза
 - E) горох
10. 1 га хвойного леса отфильтровывает 35 тонн пыли в год, а лиственный в два раза больше. Сколько гектаров лиственного леса надо посадить, чтобы он отфильтровывал 700 тонн пыли в год?
 - A) 10 га
 - B) 25 га
 - C) 5 га
 - D) 20 га
 - E) 15 га
11. Важнейшее отличие эукариот от прокариот - это
 - A) Появление жгутиков
 - B) Присутствие рибосом
 - C) Появление плазматической мембраны
 - D) Наличие клеточной стенки
 - E) Наличие ядра
12. Двойное оплодотворение бывает у
 - A) мхов
 - B) плаунов
 - C) покрытосеменных
 - D) хвощей
 - E) папоротников
13. Декоративные растения семейства пасленовых
 - A) Петуния, физалис
 - B) Перец овощной, табак
 - C) Томаты, баклажаны
 - D) Картофель, белена
 - E) Белена, дурман

14. Ротовой аппарат у мухи
 - A) Сосуший
 - B) Колюще-сосуший
 - C) Фильтрующе-лижущий
 - D) Грызущий
 - E) Грызуще-лижущий
15. Наиболее примитивная группа хордовых
 - A) позвоночные
 - B) головохордовые
 - C) иглокожие
 - D) оболочники
 - E) осьминоги
16. Число позвонков в поясничном отделе позвоночника
 - A) 5
 - B) 1
 - C) 12
 - D) 15
 - E) 7
17. Большой круг кровообращения заканчивается в
 - A) правом предсердии
 - B) левом желудочке
 - C) левом предсердии
 - D) правом желудочке
 - E) аорте
18. Из глицерина и жирных кислот синтезируются
 - A) Жиры
 - B) Белки
 - C) Нуклеиновые кислоты
 - D) Витамины
 - E) Углеводы
19. Заболевание почек, связанное с ночным недержанием мочи, чаще встречающееся у детей
 - A) Нефрит
 - B) Цистит
 - C) Гастрит
 - D) Энурез
 - E) Цирроз
20. Колониальное одноклеточное животное
 - A) амеба
 - B) вольвокс
 - C) инфузория туфелька
 - D) зеленая эвглена
 - E) арцелла

21. Обеспечивают нейронам опору и питание клетки
- А) Эритроциты
 - В) Кардиомиоциты
 - С) Нейроглии
 - Д) Миоциты
 - Е) Бластомеры
22. Имеет кору, покрытую бороздами и извилинами
- А) Мозжечок
 - В) Спинной мозг
 - С) Промежуточный мозг
 - Д) Средний мозг
 - Е) Продолговатый мозг
23. Соединение кислорода с гемоглобином
- А) Лимфа
 - В) Биокатализатор
 - С) Оксигемоглобин
 - Д) Фермент
 - Е) Карбоксигемоглобин
24. Из окружающих оболочек зародыша и слизистой оболочки матки формируется
- А) Мошонка
 - В) Семенник
 - С) Мочевой пузырь
 - Д) Плацента
 - Е) Яичник
25. Главный фактор эволюции современного человека, способствующий формированию общественного образа жизни
- А) искусственный отбор
 - В) борьба за существование
 - С) естественный отбор
 - Д) труд
 - Е) наследственная изменчивость

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. Растительность тундры
 - A) Мхи, лишайники
 - B) Дуб, липа
 - C) Ковыль, типчак
 - D) Бук, лиственница
 - E) Ель, пихта
2. Уникальный природный объект, имеющий научное, природно-историческое, просветительское, культурно-историческое значение
 - A) Памятник природы
 - B) Национальный парк
 - C) Заказник
 - D) Заповедник
 - E) Природный резерват
3. На северо-западе Казахстан граничит с
 - A) Западноевропейскими государствами
 - B) Центральноазиатскими государствами
 - C) Странами Закавказья
 - D) Россией
 - E) Монголией
4. Областной центр, расположенный к северу от Каспийского моря
 - A) Атырау
 - B) Актау
 - C) Костанай
 - D) Караганды
 - E) Кызылорда
5. Путешествуя по Южно-Казахстанской области можно встретить крупную диаспору состоящую из
 - A) немцев
 - B) белорусов
 - C) китайцев
 - D) поляков
 - E) узбеков
6. Страна Северной Америки
 - A) Колумбия
 - B) Австрия
 - C) Конго
 - D) Аргентина
 - E) Канада

7. Самый мелкий масштаб из представленных
 - A) 1:500
 - B) 1:5 000 000
 - C) 1:50 000
 - D) 1:5 000
 - E) 1:500 000
8. Высота прилива намного выше
 - A) В узких заливах
 - B) На берегу окраинного моря
 - C) На берегу крупного озера
 - D) На берегу внутренних морей
 - E) На берегу океана
9. Эвкалиптовые леса растут в
 - A) Северной Африке
 - B) Северной Америке
 - C) Южной Африке
 - D) Австралии
 - E) Центральной Азии
10. Изобарами называют линии, соединяющие места с одинаковым показателем
 - A) Температуры
 - B) Осадков
 - C) Давления
 - D) Высот
 - E) Глубин
11. Занимает ведущее место в мире по запасам нефти и газа
 - A) Южно-Китайское море
 - B) Бенгальский залив
 - C) Персидский залив
 - D) Аравийское море
 - E) Красное море
12. На равнинной части Казахстана ветроразделом является ось Воейкова на широте
 - A) 40°с.ш.
 - B) 43°с.ш.
 - C) 45°с.ш.
 - D) 55°с.ш.
 - E) 50°с.ш.
13. Главный район полиметаллической промышленности Казахстана
 - A) Рудный Алтай
 - B) Каратау
 - C) Аркалык
 - D) Жезказган
 - E) Мугалжары

14. В экспортной структуре Казахстана преобладают(-ет)
- A) продовольственные товары
 - B) древесина и бумажные изделия
 - C) пластмассы и каучук
 - D) минеральное сырьё
 - E) машины и оборудование
15. Основные богатства шельфа Океана
- A) Нефть и газ
 - B) Янтарь и цирконий
 - C) Олово и золото
 - D) Свинец и ртуть
 - E) Железо и медь
16. В доиндустриальный этап мирового хозяйства преобладало развитие
- A) информационной службы
 - B) обрабатывающей промышленности
 - C) транспорта
 - D) сферы услуг
 - E) аграрных секторов экономики
17. Применяет геотермальную энергию
- A) Бельгия
 - B) Греция
 - C) Дания
 - D) Исландия
 - E) Ирландия
18. Большая часть лесных массивов сосредоточена
- A) на Японских островах
 - B) в Центральной Азии
 - C) в Юго-Восточной Азии
 - D) на побережье Аравийского моря
 - E) в Юго-Западной Азии
19. Среди глобальных проблем на первое место выдвигают проблемы
- A) экологические
 - B) мира и разоружения
 - C) продовольственную
 - D) Мирового океана
 - E) демографические
20. Основная цель географии на современном этапе
- A) открытие новых земель
 - B) описание новых земель
 - C) объяснение причин возникновения и развития природных тел и явлений на Земле
 - D) описать закономерности размещения природных тел
 - E) описание географических явлений

21. Большая часть материка Австралии лежит в климатическом поясе
- A) субтропическом
 - B) тропическом
 - C) субэкваториальном
 - D) экваториальном
 - E) умеренном
22. 0 часовой пояс расположен между
- A) 0° и 15° в.д.
 - B) 0° и 15° з.д.
 - C) 180° и 165° з.д.
 - D) 180° и 165° в.д.
 - E) $7^{\circ}30'$ з.д. и $7^{\circ}30'$ в.д.
23. Мощность осадочного чехла древней платформы Казахстана превышает
- A) 4000 м
 - B) 22 км
 - C) 1200 м
 - D) 2000 м
 - E) 12 км
24. Географический объект на севере от Сарыесик-Атырау
- A) Мугалжары
 - B) Впадина Каракия
 - C) Тянь-Шань
 - D) Мойынкум
 - E) Озеро Балхаш
25. Скорость распространения звука в воде – 1500 м в секунду. Посланный с корабля звуковой сигнал вернулся через 4 секунды. Глубина данного места будет равна
- A) 4000 м
 - B) 1500 м
 - C) 8000 м
 - D) 3000 м
 - E) 6000 м

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Первыми изобрели бумагу:
 - A) Египтяне
 - B) Греки
 - C) Финикийцы
 - D) Китайцы
 - E) Индийцы
2. Столетняя война в XIV-XV вв. велась между:
 - A) Испанией и Италией
 - B) Францией и Англией
 - C) Германией и Россией
 - D) Голландией и Англией
 - E) Австрией и Турцией
3. В эпоху Просвещения главную роль в жизни людей стали играть:
 - A) традиции
 - B) знания
 - C) обряды
 - D) родственные узы
 - E) верования
4. В октябре 1914 г. Османская империя объявила о своем вступлении в войну на стороне:
 - A) Японии
 - B) России
 - C) Германии
 - D) Англии
 - E) Франции
5. Крымская конференция прошла в:
 - A) 1939 г.
 - B) 1945 г.
 - C) 1942 г.
 - D) 1941 г.
 - E) 1943 г.
6. В результате военного переворота М. Каддафи пришёл к власти в Ливии в:
 - A) 1977 г.
 - B) 1956 г.
 - C) 1952 г.
 - D) 1969 г.
 - E) 1981 г.

7. В Древней Греции гимназиями называли:
- A) дополнительные школы
 - B) школы для детей дошкольного возраста
 - C) школы для детей с 7 до 12 лет
 - D) специальные школы для девочек
 - E) школы для детей с 12 до 18 лет
8. В 800 году произошло событие:
- A) Карл Великий был объявлен императором
 - B) Карл Мартелл нанес поражение арабам
 - C) Пипин Короткий стал королем франков
 - D) Хлодвиг завоевал Галлию
 - E) Образовалось Франкское государство
9. Самый разрушительный период в истории средневековой Индии связан с нашествием:
- A) Айбек султана
 - B) Чингиз-хана
 - C) Бабур-шаха
 - D) Эмира Тимура
 - E) Тохтамыша
10. Болгар и сербов в борьбе против ига Османской империи поддерживала:
- A) Англия
 - B) Франция
 - C) Россия
 - D) Италия
 - E) Германия
11. Династия Романовых правила в России:
- A) почти 100 лет
 - B) более 300 лет
 - C) 500 лет
 - D) 400 лет
 - E) около 200 лет
12. Во Франции в мае 1804 г. к власти пришел:
- A) Жан Поль Марат
 - B) Максимилиен Робеспьер
 - C) Наполеон Бонапарт
 - D) Пьер Шометт
 - E) Жак Ру
13. Программу послевоенного устройства мира 8 января 1918 г изложил:
- A) Калвин Кулидж
 - B) Вудро Вильсон
 - C) Теодор Рузвельт
 - D) Франклин Делано Рузвельт
 - E) Герберт Гувер

14. Англия завершила процесс полной колонизации Индии:
- А) в конце XVIII в.
 - В) в начале XIX в.
 - С) в середине XVII в.
 - Д) в начале XX в.
 - Е) в начале XVIII в.
15. Во французский винопроизводящий цех в конце XIX века входила мусульманская страна:
- А) Ливия
 - В) Алжир
 - С) Иран
 - Д) Марокко
 - Е) Египет
16. В состав Франции после Первой мировой войны вошли бывшие турецкие владения:
- А) Тунис и Палестина
 - В) Сирия и Ливан
 - С) Ливия и Эфиопия
 - Д) Судан и Египет
 - Е) Марокко и Алжир
17. Создание государства Маньчжоу-го в 1932 г. на северо-востоке Китая создавало угрозу:
- А) Вьетнаму и Корее
 - В) СССР и Монголии
 - С) Германии и Австро-Венгрии
 - Д) США и Канаде
 - Е) Китаю и Японии
18. М.Тэтчер лидер партии:
- А) Консерваторов
 - В) Демократов
 - С) Социалистов
 - Д) Лейбористов
 - Е) Республиканцев
19. Италия стала промышленно-развитой страной в период:
- А) 50-60-годы XX в.
 - В) 30-40-годы XX в.
 - С) 40-50-годы XX в.
 - Д) 70-80-годы XX в.
 - Е) 20-30-годы XX в.
20. Первая в истории буржуазная республика была создана в:
- А) Испании
 - В) Франции
 - С) Нидерландах
 - Д) Англии
 - Е) Италии

21. Новаторские идеи голландского художника, XVII в. оказавшие влияние на искусство всего мира - идеи
- A) Диего Веласкеса
 - B) Рембрандта
 - C) Рафаэля Санти
 - D) Альбрехт Дюрера
 - E) Микеланджело
22. Сефевиды – выходцы из
- A) Ирана
 - B) Афганистана
 - C) Дагестана
 - D) Азербайджана
 - E) Туркмении
23. К учёным не относится
- A) Д.Дальтон
 - B) М.Фарадей
 - C) Л.Пастер
 - D) Р.Майер
 - E) Г.Курбе
24. В Иране «шахриварскими событиями» назвали:
- A) Годы Первой мировой войны
 - B) Образование Гилянской республики
 - C) Период турецкой оккупации
 - D) Ввод английских и советских войск в 1941 г.
 - E) Время установления новой шахской династии
25. В гражданскую войну в Ливане в 1970-1980-х гг. вмешались:
- A) Иордания и Саудовская Аравия
 - B) Сирия и Израиль
 - C) Англия и СССР
 - D) Египет и Иран
 - E) Турция и Ирак

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ЛИТЕРАТУРА

1. Одним из драматических жанров является
 - А) комедия
 - В) поэма
 - С) романс
 - Д) баллада
 - Е) ода
2. В былине «Илья Муромец и Соловей Разбойник» к постоянным эпитетам нельзя отнести
 - А) на добра коня.
 - В) куньей шубонькой.
 - С) стремечку булатному.
 - Д) удаленький дородный добрый молодец.
 - Е) буйну голову.
3. «Звезды меркнут и гаснут. В огне облака. / Белый пар по лугам расстиляется» – так начинается стихотворение
 - А) Н. А. Некрасова «Зажгло грозою дерево...»
 - В) А. Н. Майкова «Ласточки».
 - С) А. Н. Майкова «Колыбельная песня».
 - Д) А. А. Фета «Ночь крещенская морозна...»
 - Е) И. С. Никитина «Утро».
4. Возлюбленная Дон Кихота:
 - А) Эрнестина Дернаберг
 - В) Принцесса Эрна
 - С) Элеонора Петерсон
 - Д) Дульсинея Тобосская
 - Е) Изольда Белокурая
5. Главные герои «Песни о Соколе» М.Горького
 - А) Сокол и Змей.
 - В) Сокол и Смерть.
 - С) Сокол и Орел.
 - Д) Сокол и Уж.
 - Е) Сокол и Человек.
6. Автор стихотворений: «Жара», «Догони», «Айналайын»
 - А) О.О.Сулейменов.
 - В) Д.С.Самойлов.
 - С) И.А.Бродский.
 - Д) Н.А.Заболоцкий.
 - Е) Б.Ш.Окуджава.
7. Произведение, композиционно построенное как «рассказ в рассказе», – это
 - А) «Рождество» В.В.Набокова
 - В) «Тарас Бульба» Н.В.Гоголя
 - С) «Судьба человека» М.А.Шолохова
 - Д) «Муму» И.С.Тургенева
 - Е) «Хамелеон» А.П.Чехова

8. «Чудесная невеста» – это персонаж
- А) Бытовой сказки.
 - В) Былины.
 - С) Исторической песни.
 - Д) Волшебной сказки.
 - Е) Исторического анекдота.
9. Синяя звезда (А.И. Куприн «Синяя звезда») – это
- А) небесное тело
 - В) символический образ
 - С) принцесса с синими глазами
 - Д) морское животное
 - Е) королева
10. Хромым богом-кузнецом в древнегреческой мифологии является
- А) Арес.
 - В) Гермес.
 - С) Посейдон.
 - Д) Гефест.
 - Е) Морфей.
11. *«На стенах – сабли, нагайки, сетки для птиц, невода и ружья, хитро обделанный рог для пороху, золотая уздечка на коня и путы с серебряными бляхами»* – описание:
- А) куреня Тараса в Запорожской Сечи.
 - В) куреня Кошевого Кирдяги.
 - С) светлицы Тараса.
 - Д) комнаты гетмана Потоцкого.
 - Е) комнаты прекарсной полячки.
12. В коробке из-под английских бисквитов Слепцов нашел (по произведению Набокова «Рождество»)
- А) дневник
 - В) бабочку
 - С) крупный индийский кокон
 - Д) игрушку
 - Е) сачок
13. Автор “Слова о полку Игореве”
- А) Галицкий книжник Тимофей
 - В) певец Митус
 - С) летописец Петр Бориславич
 - Д) Ярославна
 - Е) неизвестен
14. На противопоставлении социальных укладов (цивилизация и вольная жизнь) построено произведение А.С.Пушкина
- А) «Моцарт и Сальери».
 - В) «Руслан и Людмила».
 - С) «Цыганы».
 - Д) «Медный всадник».
 - Е) «Песнь о вешем Олеге».

15. «Вицмундир у него был не зеленый, а какого-то рыжеватого-мучного цвета». Речь идет о главном герое
- А) повести А. С. Пушкина «Барышня-крестьянка».
 - В) комедии Н. В. Гоголя «Ревизор».
 - С) романа Ф. М. Достоевского «Бедные люди».
 - Д) повести А. С. Пушкина «Капитанская дочка».
 - Е) повести Н. В. Гоголя «Шинель».
16. Развернутым описанием внешности героя начинается роман
- А) М. Ю. Лермонтова «Герой нашего времени».
 - В) И. С. Тургенева «Отцы и дети».
 - С) Н. Г. Чернышевского «Что делать?»
 - Д) И. А. Гончарова «Обломов».
 - Е) Ф. М. Достоевского «Бедные люди».
17. Одним из представителей акмеизма был
- А) В. Брюсов.
 - В) С. Городецкий.
 - С) К. Бальмонт.
 - Д) И. Северянин.
 - Е) Вяч. Иванов.
18. По законам Часовой Скрижали живут герои произведения
- А) Е. Замятина «Мы»
 - В) М. А. Шолохова «Тихий Дон»
 - С) А. Солженицына «Архипелаг ГУЛАГ»
 - Д) Б. Л. Пастернака «Доктор Живаго»
 - Е) М. А. Булгакова «Мастер и Маргарита»
19. Эллино-римское мироощущение как важный компонент образной системы присутствует в творчестве:
- А) Б. Пастернака
 - В) А. Вознесенского
 - С) Е. Евтушенко
 - Д) И. Бродского
 - Е) Д. Самойлова
20. «Высокий, слегка сгорбленный, с длинной, белой позеленевшей со временем бородой. На нем круглая шапочка и халат, расшитый серебром и золотом» - портретная характеристика образа-персонажа (пьеса-сказка С. Я. Маршака «Умные вещи»)
- А) Продавца.
 - В) Камердинера.
 - С) Старика-книгоноши.
 - Д) Старого лакея.
 - Е) Старика, «хозяина умных вещей».

21. Прометей (трагедия Эсхила «Прикованный Прометей») говорит, что *«всем тиранам свойственна болезнь...»*. Продолжите строку
- А) самолюбия.
 - В) преступной недоверчивости друг к другу.
 - С) тщеславия.
 - Д) гордыни.
 - Е) эгоизма.
22. Укажите стихотворный размер строк из оды М.В. Ломоносова:
*“Науки юношей питают,
Отраду старым подают,
В счастливой жизни украшают,
В несчастный случай берегут.”*
- А) Амфибрахий.
 - В) Хорей.
 - С) Дактиль.
 - Д) Ямб.
 - Е) Анапест.
23. *«То два крыла, пшеничных и ковыльных, / Ведут меня – и с ними я в ладу.
/ Но если я отвергну эти крылья – / То упаду, то значит – я умру»*. Это строки из стихотворения казахстанской поэтессы
- А) Н. Лушниковой.
 - В) Т. Мадзигон.
 - С) Н. Черновой.
 - Д) Л. Степановой.
 - Е) Л. Шашковой.
24. *«Что же сделал я за пакость, / Я убийца и злодей? / Я весь мир заставил плакать / Над красой земли моей»*. Это строки из стихотворения Б. Л. Пастернака
- А) «Поэзия».
 - В) «Смерть поэта».
 - С) «Нобелевская премия».
 - Д) «Определение поэзии».
 - Е) «Анне Ахматовой».
25. Студентом-медиком в пьесе А. В. Вампилова «Старший сын» является
- А) Бусыгин.
 - В) сосед Сарафанова.
 - С) Кудимов.
 - Д) Васенька.
 - Е) Сильва.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА
ЗАВЕРШЕН

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите правильно написанное слово:
 - A) ambassador
 - B) ambussador
 - C) ambassador
 - D) ambassader
 - E) umbassador
2. Вставьте артикли в предложение:
Colin lives in ... beautiful city near ... sea.
 - A) -, -
 - B) the, a
 - C) a, a
 - D) a, the
 - E) the, the
3. Найдите лишний вариант в данной группе числительных:
 - A) the second
 - B) the ninth
 - C) the third
 - D) the one
 - E) the eighth
4. Выберите правильный вариант: He got up than his sister.
 - A) more earlier
 - B) earliest
 - C) most erlier
 - D) earlier
 - E) early
5. Выберите правильное вопросительное местоимение:
_____ are you late again? – Because I've had an accident.
 - A) whom
 - B) whose
 - C) where
 - D) how
 - E) why
6. Выберите правильный вариант глагола:
Pavlodar _____ in the North of Kazakhstan.
 - A) are
 - B) were
 - C) have been
 - D) is
 - E) been

7. Выберите слово, в котором пропущена буква "g"
- A) ...iraffe
 - B) pro...ect
 - C) ...anuary
 - D) ...ournalist
 - E) ho...key
8. Выберите правильный вариант предлога:
I looked ... my keys but I couldn't find them anywhere.
- A) After
 - B) For
 - C) In
 - D) To
 - E) On
9. Образуйте прилагательное:
To enjoy
- A) -an
 - B) -ly
 - C) -ful
 - D) -y
 - E) -able
10. Выберите вариант правильного чтения даты: 15.05
- A) the fiftyth of May
 - B) the fiftin of May
 - C) fifteenth May
 - D) the fifteenth of May
 - E) the fiveteenth of May
11. Выберите правильный вариант.
... of you can play football?
- A) whose
 - B) when
 - C) whom
 - D) which
 - E) what
12. Выбрать правильный вариант:
I can't find my spectacles. Where ... they?
- A) are
 - B) aren't
 - C) am
 - D) was
 - E) is

13. Дополните предложение:
The lightning struck our... chimney.
A) neighbour'es
B) neighbour'es' s
C) neighbour's
D) neibour's
E) neighbour'es'
14. Выберите правильный вариант:
You _____ your passport.
A) should to take
B) may to take
C) must taken
D) has to take
E) should take
15. Дополните предложение:
Marat is very kind, ...?
A) am not he
B) is he
C) aren't Marat
D) does he
E) isn't he
16. Выберите верный вариант
There will _____ some interesting reports at the conference.
A) is
B) are
C) be to
D) to be
E) be
17. Найдите предложение с Participle II:
A) We shall write you as soon as possible.
B) They are still writing a test.
C) Nick wrote a report a week ago.
D) I don't know the words written on the blackboard.
E) She wanted to write a letter to her granny.

18. Прочитайте текст и ответьте на вопрос:

On May 8, 1886 in Atlanta, Georgia, USA, a chemist called Dr. John S. Pemberton invented a drink by mixing a syrup of sugar and water with extracts from the coca leaf and the cola nut. He called the drink Coca-Kola. The drink became "the real thing" – Coca-Cola. Coca-Cola did not make Dr Pemberton a rich man. He died poor.

Did the invention make Dr Pemberton a wealthy man?

- A) Yes, it did.
- B) No, it didn't.
- C) He was a rich man.
- D) Nobody liked it, so nobody bought it.
- E) Yes, it did but he didn't take the money.

19. Выберите правильный ответ:

The other name of the flag of the UK.

- A) The Union Peter
- B) The Merry Roger
- C) The Union Jack
- D) The Green Jack
- E) The Red Jack

20. Выберите слово, где буква "с" читается отлично от других:

- A) coast
- B) because
- C) compare
- D) ancient
- E) cabbage

21. Выберите верный вариант

It means separation in space and time.

- A) ability
- B) distance
- C) pillar
- D) realize
- E) electronic

22. Выберите правильный вариант

He wondered if I _____ to Jane the next year.

- A) would went
- B) shall go
- C) should went
- D) should go
- E) shall be going

23. Выберите правильный вариант перевода в косвенную речь:
Betty asked, «Who wrote this article, Tom? »
A) Betty asked Tom who had written that article.
B) Betty asked Tom if he had written this article.
C) Betty asked Tom who did write this article.
D) Betty asked him if he wrote this article.
E) Betty asked him who wrote this article.
24. Выберите повелительное предложение в косвенной речи:
A) He asked if it was a good book to read.
B) Ann asked Sam if he liked apples.
C) Ann asked Sam not to cry so loudly.
D) He asked why he was crying.
E) We wanted to know where Sam lived.
25. Выберите верно составленное предложение, обращая внимание на предлоги:
A) I'm looking forward to having summer holidays.
B) I am very interested with taking photos.
C) I am thinking at going to France next month.
D) I'm keen at reading books.
E) I have difficulty of doing sums.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**