

## ВНИМАНИЕ!

1. Книжка-вопросник содержит тестовые задания по предметам: казахский язык, русский язык, история Казахстана, математика, физика, химия, биология, география, всемирная история, литература и иностранные языки.
2. Время тестирования – 210 минут.
3. Отвечать нужно на тестовые задания по предметам: русский язык, казахский язык, математика, история Казахстана и выбранный вами пятый предмет.
4. Начинать отвечать можно с любого предмета.
5. Каждое задание требует выбора единственно правильного ответа из пяти предложенных вариантов ответов.
6. Выбранный ответ нужно отмечать на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка на секторе данного предмета.
7. Все необходимые расчеты можно производить на свободных местах книжки-вопросника.
8. Нужно внимательно заполнить все секторы листа ответов.
9. После окончания тестирования книжка-вопросник и лист ответов должны быть сданы дежурному по аудитории.

## ПРИМЕЧАНИЕ:

### Строго запрещается:

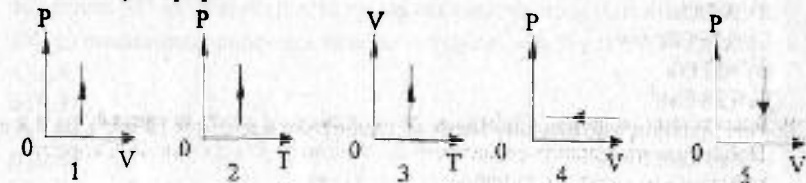
- производить обмен книжками-вопросниками;
- выносить книжку-вопросник и лист ответа из аудитории;
- производить обмен листами ответов.

## РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Укажите слово, в котором нужно вставить одну букву л.  
А) Ко...ектив.  
В) Ко...екция.  
С) Тро...ейбус.  
D) И...лострация.  
E) Ко...ичество.
2. Слово с Ь:  
А) мыш(?).  
В) могуч(?).  
С) тягуч(?).  
D) куч(?).  
E) товарищ(?).
3. Укажите слово, в котором пропущена буква и.  
А) Пр...дать друга.  
В) Пр...вратный смысл.  
С) Старинное пр...дание.  
D) Пр...вратник в замке.  
E) Пр...творить в жизнь.
4. Пропущена буква о в слове  
А) Парч...вый.  
В) Солж...шь.  
С) Размягч...нный.  
D) Туш...ный.  
E) Печ...т.
5. Во фразеологии изучаются  
А) слова.  
В) устойчивые сочетания слов.  
С) части речи.  
D) части слова.  
E) словосочетания.
6. Укажите деепричастие  
А) отдаляющийся  
В) отдаляться  
С) отдаляясь  
D) отдалявшийся  
E) отдалялся бы
7. Буква **ы** пишется в ряду слов  
А) контр...гра, под...грать  
В) под...тожить, без...сходный  
С) сверх...инициативный, под...грать  
D) без...глый, пре...мущество  
E) меж...нститутский, сверх...зысканно

6. Физическая величина, являющаяся силовой характеристикой электростатического поля, - это  
 А) потенциал.  
 В) элементарный заряд.  
 С) напряженность.  
 D) заряд.  
 E) диэлектрическая проницаемость среды.
7. Катодные лучи- это поток быстро летящих от катода к аноду  
 А) протонов.  
 В) электронов.  
 С) нейтронов.  
 D) ионов.  
 E) позитронов.
8. Наименьшим показателем преломления при переходе из воздуха в стекло обладает свет  
 А) желтый.  
 В) зеленый.  
 С) фиолетовый.  
 D) синий.  
 E) красный.
9. Элементарная частица нейтрино движется со скоростью света  $c$ . Наблюдатель движется навстречу нейтрино со скоростью  $\vartheta$ . Скорость нейтрино относительно наблюдателя равна  
 А)  $c+\vartheta$ .  
 В)  $c-\vartheta$ .  
 С)  $c$ .  
 D)  $\vartheta$ .  
 E)  $(c+\vartheta)/2$ .
10. Ускорение после начала движения автомобиля  $0,5 \text{ м/с}^2$ . Путь, пройденный за 4 с, равен  
 А) 4 м.  
 В) 2 м.  
 С) 10 м.  
 D) 8 м.  
 E) 0,5 м.
11. Пробка объемом  $V$  плавает на поверхности керосина. В керосин погружена часть объема пробки, равная (плотность пробки  $200 \text{ кг/м}^3$ , плотность керосина  $800 \text{ кг/м}^3$ )  
 А)  $1/4V$ .  
 В)  $1/3V$ .  
 С)  $1/6V$ .  
 D)  $1/5V$ .  
 E)  $1/2V$ .

12. Космический корабль массой 50000 кг имеет реактивный двигатель с силой тяги  $10^5 \text{ Н}$ . Двигатель работал 6 с. Скорость корабля изменилась на  
 А)  $1,2 \cdot 10^{-2} \text{ м/с}$ .  
 В)  $1,2 \cdot 10^{-2} \text{ м/мин}$ .  
 С)  $0,2 \text{ м/с}$ .  
 D)  $12 \text{ м/с}$ .  
 E)  $12 \text{ м/мин}$ .
13. Число молекул в  $2 \text{ м}^3$  газа при давлении 150 кПа и температуре  $27^\circ\text{C}$  ( $k = 1,38 \cdot 10^{-23} \text{ Дж/К}$ )  
 А)  $0,72 \cdot 10^{23}$ .  
 В)  $7,2 \cdot 10^{25}$ .  
 С)  $7,2 \cdot 10^{27}$ .  
 D)  $7,2 \cdot 10^{26}$ .  
 E)  $0,72 \cdot 10^{18}$ .
14. Из предложенных на рисунках изохорному нагреванию идеального газа соответствует график



- А) 1.  
 В) 2.  
 С) 3.  
 D) 4.  
 E) 5.
15. Два точечных электрических заряда действуют друг на друга по закону Кулона с силой 1Н. Если расстояние между ними увеличить в 2 раза, то сила кулоновского взаимодействия этих зарядов станет равной  
 А) 1Н.  
 В) 0,25 Н.  
 С) 4 Н.  
 D) 2 Н.  
 E) 0,5 Н.
16. Меняющийся магнитный поток, пронизывающий контур сопротивлением 0,2 Ом, создает в контуре ток 4 А. Если изменение магнитного потока равно 0,4 Вб, то время  
 А) 0,5 с.  
 В) 0,8 с.  
 С) 2 с.  
 D) 1 с.  
 E) 1,6 с.

17. Количество колебаний материальной точки за 5 с при частоте 440 Гц равно
- 88.
  - 880.
  - 0,011.
  - 22.
  - 2200.
18. Периоды колебаний двух математических маятников относятся как 3:2. Первый маятник длиннее второго в
- 2 раза.
  - 3 раза.
  - 1,5 раза.
  - 2,25 раза.
  - 0,66 раза.
19. Катушка индуктивности 20 мГн включена в сеть промышленного переменного тока. Индуктивное сопротивление катушки ( $v_{пр.тока} = 50 Гц$ )
- 25 Ом.
  - 200 Ом.
  - 6,25 Ом.
  - 400 Ом.
  - 6,28 Ом.
20. Мяч бросили вертикально вверх со скоростью 4 м/с ( $g = 10 м/с^2$ ). За 0,8 с он пройдет путь
- 1,4 м.
  - 1,6 м.
  - 2 м.
  - 2,6 м.
  - 1 м.
21. Тело массой  $m$  под действием некоторой постоянной силы начинает двигаться из состояния покоя равноускоренно и, пройдя путь  $s$ , приобретает скорость  $\vartheta$ . При этом мощность равна
- $N = m\vartheta^3 s$
  - $N = \frac{m\vartheta^3}{s}$
  - $N = 2m\vartheta^3 s$
  - $N = \frac{m\vartheta^3}{2s}$
  - $N = \frac{m\vartheta^3}{4s}$

22. В баллоне находится идеальный газ. Когда часть газа выпустили, температура газа в баллоне уменьшилась в 3 раза, а давление уменьшилось в 4 раза. Часть газа, выпущенная из баллона, составляет
- 80 %.
  - 50 %.
  - 10 %.
  - 30 %.
  - 25 %.
23. Батарея аккумуляторов имеет ЭДС 12 В, сила тока в цепи 4 А, а напряжение на клеммах 11 В. Ток короткого замыкания равен
- 4,8 А.
  - 60 А.
  - 24 А.
  - 2,4 А.
  - 48 А.
24. Если водолазу, находящемуся под водой, лучи солнца кажутся падающими под углом  $68^\circ$  к горизонту, в то время как высота солнца над горизонтом  $60^\circ$ , то показатель преломления воды ( $\cos 60^\circ = 0,5$ ;  $\cos 68^\circ = 0,3746$ )
- 1,8.
  - 0,9.
  - 1,33.
  - 2,4.
  - 1,7.
25. Если энергия связи у ядер атомов изотопа гелия  ${}^4_2\text{He}$  28,3 МэВ, у ядер атомов изотопа гелия  ${}^3_2\text{He}$  7,7 МэВ, у трития 8,5 МэВ, у дейтерия 2,2 МэВ, то энергетический выход ядерной реакции:  ${}^3_2\text{He} + {}^3_1\text{H} \rightarrow {}^4_2\text{He} + {}^2_1\text{H}$
- 25,3 МэВ.
  - 26,9 МэВ.
  - 14,3 МэВ.
  - 46,7 МэВ.
  - 31,3 МэВ.

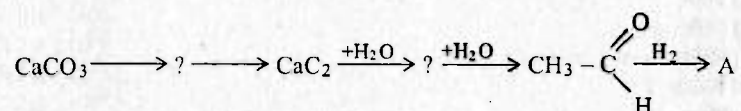
ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН

24. Объем 60 % -ного раствора метанола (плотность  $0,8 \text{ г/см}^3$ ) необходимый для реакции с 1,5 моль аминокусной кислотой

- A) 100 мл
- B) 50 мл
- C) 85 мл
- D) 90 мл
- E) 110 мл

25.

Из 1т известняка, содержащего 10% примесей, в результате превращений



образуется вещество А массой (в кг)

- A) CaO, 504 кг
- B) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, 234 кг
- C) C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH, 414 кг
- D) CH<sub>3</sub>COOH, 540 кг
- E) Ca(OH)<sub>2</sub>, 666 кг

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## БИОЛОГИЯ

1. К лишайникам относится
  - A) Агарум
  - B) Пармелия
  - C) Хлорелла
  - D) Ламинария
  - E) Коралина
2. Самая крупная железа человека
  - A) Надпочечники.
  - B) Селезенка.
  - C) Щитовидная железа.
  - D) Гипофиз.
  - E) Печень.
3. Чрезмерное потребление витаминов вызывает
  - A) Авитаминоз
  - B) Фагоцитоз
  - C) Гиподинамию
  - D) Гипервитаминоз
  - E) Пиноцитоз
4. Кожное заболевание человека
  - A) Чесотка
  - B) Холера
  - C) Гастрит
  - D) Цистит
  - E) Нефрит
5. Дигетерозигота:
  - A) ААВВ.
  - B) АаВв
  - C) АаВВ.
  - D) ААВв.
  - E) аавв.
6. Раздел биологии, изучающий взаимоотношения живых организмов между собой и с неживой природой
  - A) Ихтиология
  - B) Экология
  - C) Маммалогия
  - D) Бриология
  - E) Орнитология

7. Характерны для растительной клетки
- А) Ядро.
  - В) Митохондрии.
  - С) Пластиды.
  - Д) Цитоплазма.
  - Е) Вакуоли.
8. Вегетативная почка не содержит
- А) точку роста
  - В) зачаточный цветок
  - С) зачаточные листья
  - Д) зачаточный стебель
  - Е) почечные чешуи
9. Морская звезда в отличие от лягушки имеет
- А) Жгутики
  - В) Двустороннюю симметрию
  - С) Сердце и сосуды
  - Д) Реснички
  - Е) Радиальную симметрию
10. Синезелёные водоросли
- А) Радиолярии
  - В) Фораминиферы
  - С) Плесень
  - Д) Цианобактерии
  - Е) Спириллы
11. Съедобный гриб
- А) Бледная поганка
  - В) Ложный шампиньон
  - С) Белый гриб
  - Д) Ложная лисичка
  - Е) Мухомор
12. Споры кукушкина льна созревают в:
- А) Стручках.
  - В) Шишечках.
  - С) Крышечках.
  - Д) Мелких мешочках.
  - Е) Коробочках.
13. Клубеньковые бактерии развиваются на корнях:
- А) Паслена.
  - В) Бобов.
  - С) Пшеницы.
  - Д) Ромашки.
  - Е) Розы.

14. Адреналин - это гормон
- А) слезных желез.
  - В) надпочечников.
  - С) щитовидной железы.
  - Д) слюнных желез.
  - Е) зубной железы.
15. Полуподвижно соединены
- А) Кости мозгового отдела черепа взрослого человека.
  - В) Позвонки.
  - С) Нижняя и верхняя челюсть.
  - Д) Кости плеча и предплечья.
  - Е) Бедренная кость и голень.
16. Малый круг кровообращения заканчивается в
- А) Аорте
  - В) Левом желудочке
  - С) Левом предсердии
  - Д) Правом желудочке
  - Е) Правом предсердии
17. Плевра - это
- А) продолжение трахеи.
  - В) микроскопические пузырьки.
  - С) плотная оболочка легких.
  - Д) гладкая ткань.
  - Е) концы бронхиол, заполненные воздухом.
18. Набор хромосом, содержащийся в ядре сперматозоида и яйцеклетки:
- А) Диплоидный.
  - В) Гаплоидный.
  - С) Тетраплоидный.
  - Д) Пентаплоидный.
  - Е) Триплоидный.
19. Уровень организации жизни, на котором решаются глобальные проблемы
- А) Клеточный
  - В) Биосферный
  - С) Биогеоэкологический
  - Д) Молекулярный
  - Е) Популяционно - видовой
20. Из семязачатка развивается
- А) Эндосперм
  - В) Семенная кожура
  - С) Плод
  - Д) Зародыш
  - Е) Семя

21. Регенерацию у кишечнорастворимых осуществляют клетки
- А) промежуточные
  - В) кожно-мышечные
  - С) пищеварительные
  - Д) стрекательные
  - Е) нервные
22. Бесчелюстные относятся к
- А) Хрящевым
  - В) Бесчерепным
  - С) Позвоночным
  - Д) Пластинчатожабрным
  - Е) Оболочникам
23. Колбочки обеспечивают зрение:
- А) Ночное
  - В) Центральное
  - С) Бинокулярное
  - Д) Сумеречное
  - Е) Цветное
24. Организмы, в которых отсутствуют рибосомы
- А) Растения.
  - В) Животные.
  - С) Грибы.
  - Д) Сине-зеленые водоросли.
  - Е) Вирусы.
25. Окраска пчелы
- А) Пугающая
  - В) Предупреждающая, защитная
  - С) Угрожающая
  - Д) Подражающая
  - Е) Привлекающая

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Самая длинная параллель:
- А) 70° с. ш.
  - В) 60° с. ш.
  - С) 50° с. ш.
  - Д) 0° ш.
  - Е) 30° с. ш.
2. Наука о закономерностях воспроизводства населения.
- А) География.
  - В) Биография.
  - С) Демография.
  - Д) Этнография.
  - Е) Литография.
3. Ехидна, утконос, птица – лирохвост обитатели:
- А) Австралии.
  - В) Индонезии.
  - С) Танзании.
  - Д) Эфиопии.
  - Е) Аргентины.
4. Ученый-географ, описавший район самой высокой вершины Казахстана:
- А) Ш. Уалиханов.
  - В) П.П. Семенов-Тянь-Шанский.
  - С) Н. М. Пржевальский.
  - Д) К. И. Сатпаев.
  - Е) Л.С. Берг.
5. Влияние географических факторов на внешнюю политику государств называется
- А) международной торговлей
  - В) геополитикой
  - С) международным географическим разделением труда
  - Д) иностранной инвестицией
  - Е) международными экономическими отношениями
6. Техническая культура лесостепной зоны Украины
- А) Джут
  - В) Табак
  - С) Хлопчатник
  - Д) Сахарный тростник
  - Е) Сахарная свекла

20. Самым жизнерадостным, веселым, хитрым русским богатырем является  
 А) Святогор.  
 В) Илья Муромец.  
 С) Микула Селянинович.  
 D) Алеша Попович.  
 E) Добрыня Никитич.
21. Автором стихотворений «Золотой век», «Венера Милосская», «Диана» является русский поэт  
 А) М. А. Кузмин.  
 В) А. А. Блок.  
 С) В. Я. Брюсов.  
 D) А. А. Фет.  
 E) А. С. Пушкин.
22. Стихотворение, в котором Г.Р.Державин высказывает свою точку зрения на тему "поэта и поэзии":  
 А) "Властителям и судиям".  
 В) "Памятник".  
 С) "Фелица".  
 D) "Водопад".  
 E) "Любителю художеств".
23. *«Был я очень веселый и бойкий малый, да еще и богатый. Был у меня шиходец лихой, катался с гор с барышнями (коньки еще не были в моде), кутил с товарищами»,* – рассказывает о себе  
 А) Сергей Духанов (В. М. Шукшин, «Сапожки»).  
 В) Иван Акиндиныч (Л. Н. Андреев, «Баргамот и Гараська»).  
 С) Алексей Швабрин (А. С. Пушкин, «Капитанская дочка»).  
 D) Алексей Берестов (А. С. Пушкин, «Барышня-крестьянка»).  
 E) Иван Васильевич (Л. Н. Толстой, «После бала»).
24. Укажите, кто автор этих строк: "Так жизнь скучна,  
 Когда боренья нет!":  
 А) А.С. Пушкин.  
 В) В.А. Жуковский.  
 С) А.А. Дельвиг.  
 D) Н.А. Некрасов.  
 E) М.Ю. Лермонтов.
25. Первая строка стихотворения Юрия Живаго «Зимняя ночь» (роман Б. Л. Пастернака «Доктор Живаго»):  
 А) Свеча горела на столе...  
 В) Метель лепила на стекле...  
 С) Мело, мело по всей земле...  
 D) Мело весь месяц в феврале...  
 E) На свечку дуло из стекла...

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ЛИТЕРАТУРА  
 ЗАВЕРШЕН**

**АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

1. Найдите лишнее слово в данном тематическом ряду.  
 А) aircraft.  
 В) passport.  
 С) customs.  
 D) luggage.  
 E) singer.
2. Выберите верный вариант местоимений:  
 What did that man want? - ...asked ... to help ...  
 А) I / me / her.  
 В) She / me / his.  
 С) She / me / hers.  
 D) He / me / him.  
 E) I / me / him.
3. Выберите притяжательную форму существительного в единственном числе.  
 А) grandmother's bag.  
 В) shop-assistants' duties.  
 С) girls' stamps.  
 D) farmers' department.  
 E) children's clothes.
4. Найдите правильный вариант глагола:  
 John... often difficult about money.  
 А) am  
 В) were  
 С) is  
 D) do  
 E) are
5. Выберите правильный вариант предложения в Past Simple Tense.  
 А) My friend has just come home.  
 В) Pupils run and jump at P.T. Lessons.  
 С) Ahmed phoned me yesterday.  
 D) We are reading now.  
 E) My birthday will be on Sunday.
6. Выберите неправильно составленное предложение:  
 А) May I open the window, please!  
 В) Do you understand the rule?  
 С) You should listen to your teacher.  
 D) How can I help you?  
 E) Do you can drive?

7. Выберите правильный ответ.  
-I'll give you a lift if you like.
- ...
- A) I'm afraid the line is engaged.  
B) Yes, indeed. I'll just take the price off.  
C) Not at all. It's very stuffy in here.  
D) That's great. Would you drop me at the station?  
E) Shall I check the oil?
8. Без артикля всегда употребляется существительное:  
A) Family  
B) Moscow  
C) Alps  
D) USA  
E) Father
9. Выберите правильный вариант предлога:  
What size are these boots? May I try them ... ?  
A) at  
B) in  
C) by  
D) on  
E) for
10. Найдите имя прилагательное:  
A) organization  
B) slowly  
C) nine  
D) eat  
E) fruitful
11. Выберите прилагательное в нужной степени сравнения.  
The closer you are to the Equator, ...  
A) the hotter it gets.  
B) more hot it gets.  
C) in gets hot.  
D) the hottest it gets.  
E) it gets hotter.
12. Вставьте нужное указательное местоимение в предложении:  
Look! ... men in the street are my friends.  
A) These  
B) That  
C) Whose  
D) Which  
E) This

13. Форма множественного числа отличается от других в слове:  
A) Goose  
B) Plate  
C) Fox  
D) Shoe  
E) Hero
14. Выберите глагол в форме Past Continuous Active:  
A) Was visited  
B) Were pisked up  
C) Was gathering  
D) Were written  
E) Was been reading
15. Найдите эквивалент:  
Она может не приходить.  
A) She had to come in time  
B) She should have come  
C) Can she come  
D) She needn't come  
E) She is to come
16. Выберите альтернативный вопрос:  
A) Are you a pupil or a student?  
B) How old are you?  
C) What is your mother?  
D) Have you got any sisters?  
E) What is your name?
17. Поставьте предложение в отрицательную форму:  
David used to work at the factory.  
A) David didn't use to work at the factory.  
B) David doesn't used to work at the factory.  
C) David don't used to work at the factory.  
D) David used to didn't work at the factory.  
E) David not used to work at the factory.
18. Вставьте в предложение глагол в соответствующей форме:  
I don't enjoy..... very much.  
A) to danced  
B) to dancing  
C) dance  
D) having danced  
E) dancing



19. Выберите правильный вариант ответа:  
When did the Great Fire of London take place?  
A) 1816  
B) 1566  
C) 1666  
D) 1546  
E) 1768
20. Буква «z» пропущена в слове:  
A) Oppo...ite.  
B) Practi...e.  
C) Pre...ident.  
D) Populari...e.  
E) Pre...ent.
21. К одной части речи относится слово:  
A) Celebrate.  
B) Clean.  
C) Light.  
D) Divorce.  
E) Beat.
22. Выберите ряд с правильным написанием порядковых числительных:  
A) twenty-second, forty-fourth, fifty-one  
B) the twenty-secondth, the forty-fourth, the fifty-first  
C) the twenty-second, the forty-fourth, the fifty-first  
D) twenty-secondth, forty-fourth, fifty-first  
E) twenty-two, forty-four, fifty-one
23. Выберите предложение с изъявительным наклонением:  
A) I don't work there.  
B) If I were you, I would buy this dress.  
C) Stop working there.  
D) Begin reading, boys and girls.  
E) Work there, please!
24. Найдите предложение с PERFECT INFINITIVE:  
A) They must be doing their homework now.  
B) I asked my classmate to help me with math's.  
C) He watched his son work in the garden.  
D) I am pleased to have met him.  
E) It is wealthy to be walking in the forest.

25. Прочитайте текст и выполните задание.  
Once David Garrick a famous English actor was told by a Member of Parliament that as he was so popular he could easily become a Member of Parliament too.  
"No, thank you", the actor replied. "I prefer to play the part of a great man on the stage than the part of a fool in Parliament".  
Исходя из содержания текста, выберите правильный вариант завершения предложения.  
The famous actor prefers ...  
A) to play the part of a great actor in Parliament.  
B) to be a great man in Parliament.  
C) to be a fool on the stage.  
D) to do the work he knows best of all.  
E) to be a great actor in Parliament.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Антоним сөздерді көрсетіңіз.
  - A) Мектеп, сабақ.
  - B) Асхана, мұражай.
  - C) Ата, әке.
  - D) Салт, дәстүр.
  - E) Үлкен, кіші.
2. Жинақтық сан есімді көрсетіңіз.
  - A) Жетсеу.
  - B) Он бір.
  - C) Бес жүз елу.
  - D) Алпыс бесінші.
  - E) Мыңыншы.
3. Осы шақтың күрделі түрінде тұрған етістікті анықтаңыз.
  - A) Барамын.
  - B) Баратынмын.
  - C) Бармақшымын.
  - D) Бара жатырмын.
  - E) Барармын.
4. Лепті сөйлемді көрсетіңіз.
  - A) Гүлдей бер, туған жерім
  - B) Адамдары бақытты ел
  - C) Бойжеткен қыз
  - D) Ырыс алды – ынтымақ
  - E) Сенің ұлтың кім
5. Бұқаралық ақпарат құралдарын көрсетіңіз.
  - A) Әңгіме, ертегілер.
  - B) Бейне фильмдер.
  - C) Газет-журналдар.
  - D) Сабақтар, курстар.
  - E) Романдар, повестер.
6. Мектепке байланысты мақал-мәтелдерді табыңыз.
  - A) Мектеп – кеме, білім – теңіз.
  - B) Мектеп үш қабатты.
  - C) Өнерлінің өзегі талмас.
  - D) Өнерді үйрен де, жирен.
  - E) Жеті рет пішіп, бір рет кес.
7. Синонимнің анықтамасын көрсетіңіз.
  - A) Мағынасы бір-біріне қарама-қарсы сөздер.
  - B) Дыбысталуы бірдей, мағынасы басқа сөздер.
  - C) Тұрақты тіркестер.
  - D) Мағынасы бір-біріне жуық сөздер.
  - E) Құрамы өзгермейтін сөз.

8. Дыбыстар неше топқа бөлінетінін көрсетіңіз.
  - A) 2.
  - B) 4.
  - C) 3.
  - D) 6.
  - E) 5.
9. Буын үндестігіне бағынбай жалғанатын қосымшаны табыңыз: *Бала ...*
  - A) –лар.
  - B) –жан.
  - C) –нікі.
  - D) –қай.
  - E) –пан.
10. Түбірлес сөздерді табыңыз.
  - A) Жүз, жүзік.
  - B) Сулы, сушы.
  - C) Аң, аңғар.
  - D) Кереге, керек.
  - E) Көрпе, көрші.
11. Түбірлес сөздер тобын табыңыз.
  - A) Күрес, тартыс, арпалыс.
  - B) Үнемді, үнемі, үндеу.
  - C) Сұлу, әдемі, көркем.
  - D) Тіршілік, тірнек, тікен.
  - E) Паналау, панасыз, пана.
12. Жіктік жалғаулы зат есімді табыңыз.
  - A) Машинамен.
  - B) Ағашқа.
  - C) Ауылдан.
  - D) Көмірді.
  - E) Мұғаліммін.
13. Сын есімді табыңыз.
  - A) Аспан.
  - B) Төмен.
  - C) Сұлу.
  - D) Аяқ.
  - E) Әже.
14. Тиісті есімдікті табыңыз: *«Асқар, Абай, Айгүл - ... біздің үйге келді».*
  - A) Бөрі.
  - B) Әрбір.
  - C) Бұл.
  - D) Кім?
  - E) Ешкім.

15. Бұйрық райлы

- A) Барғым кел
- B) Барсын, кел
- C) Барсам, кел
- D) Барды, кел
- E) Барады, кел

16. Септеулік шы

- A) түгіл, емес.
- B) және, әрі.
- C) немесе, бір
- D) ма, ме.
- E) арқылы, ту

17. Атау мен ілік

- A) Баяндауыш
- B) Тольықтауыш
- C) Бастауыш
- D) Пысықтауыш
- E) Анықтауыш

18. Қаратпа сөзі

- A) Орманға
- B) Ауылдың
- C) Сен өзені
- D) Бүгін тау
- E) Алмас, ек

19. Әбу Насыр

- A) Мысыр.
- B) Отырар.
- C) Бұқара.
- D) Хиуа.
- E) Бағдад.

20. Шешендік

- A) Жер жетім
- B) Басшы бол
- C) Күн жет
- D) Ел жетім
- E) Тау жет
- F) Сөз жет
- G) Жол жет

8. Укажите слово, имеющее омоним.

- A) Невеста.
- B) Ведро.
- C) Вилы.
- D) Лавка.
- E) Куртка.

9. В окончаниях имен прилагательных

*стар... депо, вкусн... какао, пов... пианино, черн... кофе, московск... метро*  
пропущены буквы

- A) -ый, -ый, -ое, -ый, -ое.
- B) -ое, -ый, -ое, -ый, -ое.
- C) -ый, -ое, -ое, -ый, -ое.
- D) -ое, -ое, -ое, -ый, -ое.
- E) -ое, -ый, -ый, -ое, -ый.

10. Слово с пропущенной буквой **ы** есть в предложении:

- A) С Ростов...м Денисов встретился в отряде.
- B) Под Киев...м шли упорные бои.
- C) Под Ростов...м собрались ополченцы.
- D) Во время соревнований над Павлодар...м поднялись воздушные шары.
- E) Под Иванов...м, в небольшой деревеньке, туристы остановились на ночлег.

11. Правильное склонение числительного в родительном падеже

- A) девятьсот девяноста шесть
- B) девятисот девяносто шести
- C) девятисот девяносто шесть
- D) девятисот девяноста шести
- E) девятьсот девяносто шести

12. Ряд словосочетаний с раздельным написанием местоимений

- A) (не)у(кого) спросить, (ни)(за)какие блага
- B) с (не)которыми вопросами, не будет (ни)чего
- C) (кое)(о)чем спросить, (кое)кого любить
- D) (ни)кому не грозим, (ни)(на)кого не нападаем
- E) остаться (ни)(с)чем, (ни)чьих интересов не признаю

13. Глагол в изъявительном наклонении есть в предложении:

- A) Не бойтесь бурь!
- B) Не сочтите, что это в бреду.
- C) Пускай ударит в грудь  
Природы очистительная сила!
- D) Если я заболею, к врачам обращаться не стану.
- E) Если б я была дельфином,  
Я была бы гибкой, сильной!

14. Укажите наречия образа действия.

- A) Слишком, надвое, очень.
- B) Быстро, верхом, вдруг.
- C) Вверх, вниз, всюду.
- D) Нарочно, назло, незачем.
- E) Вчера, утром, днем.

15. Непроизводный предлог:

- A) ввиду шторма
- B) напротив дома
- C) в связи с болезнью
- D) насчет книги
- E) изо всех сил

16. Не является словосочетанием

- A) педагогический институт
- B) первый экзамен
- C) практические занятия
- D) лекции и семинары
- E) утренняя пробежка

17. Подлежащее выражено прилагательным:

- A) А дождь и не думал затихать.
- B) Двое были в горах.
- C) Наконец пришло и послезавтра.
- D) Умный всегда найдет свой путь.
- E) Встречающие вышли на перрон.

18. Укажите сложноподчиненное предложение с местоименно-определятельным придаточным.

- A) Чем дальше мы уходили от дома, тем глуше и мертвее становилось вокруг.
- B) Ты тогда был таким маленьким, что не мог выговорить даже его имени.
- C) Семен возвратился оттуда, откуда не хочется уезжать.
- D) Тот в слове стоит твердо, кому слово дорого.
- E) Я все скрывал, отчего сестрица простудилась.

19. Стилистическая ошибка допущена в предложении:

- A) Окно было чуть приоткрыто.
- B) Золотистый утренний туман вьется над поселком.
- C) Большая серая птица села на ветку клена.
- D) Мы попросили продавца показать нам прейскурант цен на товары.
- E) Неподвижно лежал передо мною небольшой сад, весь озаренный  
серебристыми лучами луны.

20. Глаголы, образующие причастия при помощи суффикса *-ши-* в ряду:
- A) подковать, увенчать, вырастить
  - B) нарисовать, увенчать, написать
  - C) напоить, вынянчить, втачать
  - D) выездить, нарисовать, взлелеять
  - E) обидеть, построить, взъерошить
21. *Светает, в окно видна широкая, пустынная улица.*  
Простые предложения в составе сложного (в порядке следования)
- A) двусоставное и односоставное назывное
  - B) односоставное определительно-личное и односоставное неопределенно-личное
  - C) двусоставное и односоставное неопределенно-личное
  - D) односоставное безличное и односоставное неопределенно-личное
  - E) односоставное безличное и двусоставное
22. *Вдруг она пробежала мимо меня напевая что-то другое и прицелкивая пальцами вбежала к старухе.* Укажите количество пропущенных в данном предложении запятых.
- A) 2.
  - B) 3.
  - C) 4.
  - D) 5.
  - E) 6.
23. В сложносочиненном предложении запятая не ставится:
- A) Вскоре после восхода набежала туча и брызнул короткий дождь.
  - B) Свет луны отражался на окнах домов и ночная тишина царилла вокруг.
  - C) Музыка звучала печальная и нам не хотелось веселиться на этом празднике.
  - D) С гор бежала талая вода и наша лёгкая обувь быстро промокла.
  - E) Степь под солнцем засияла и бежит вода, звеня.
24. Бессоюзное сложное предложение, между частями которого ставится двоеточие:
- A) Лес рубят щепки летят.
  - B) Он неудачно прыгнул волна накрыла ему голову.
  - C) Тут его осенила мысль партизаны должны быть где-то здесь, поблизости!
  - D) Источник утоляет жажду доброе слово оживляет сердце.
  - E) Стоит замереть труду человеческому начнёт замирать жизнь.

25. *Вокзал уж не загораживал запада поле было открыто по солнцу уже село и дым черными клубами стлался по бархатной озими.*  
В предложении пропущено запятых
- A) 1
  - B) 5
  - C) 2
  - D) 4
  - E) 3

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. В эпоху бронзы собственность на землю была:
  - A) клановой
  - B) родовой коллективной
  - C) частной
  - D) семейной
  - E) государственной
2. Поток караванов по Великому Шелковому пути резко снизился в связи с:
  - A) колониальными захватами англичан
  - B) колониальными захватами португальцев
  - C) падением династии Мин в Китае
  - D) распадом Империи Великих Моголов
  - E) открытием морских торговых путей
3. В этническом формировании казахской народности главную роль сыграли племена:
  - A) Ак Орды
  - B) Ногайской Орды
  - C) Золотой Орды
  - D) Могулистана
  - E) Кок Орды
4. Во второй половине XIX в. центром распространения экономического и политического влияния России в долинах Чу и Таласа становится укрепление:
  - A) Верное
  - B) Новошымское
  - C) Янцкое
  - D) Ямышевское
  - E) Пресногорьевское
5. Увеличение закупки лошадей в первой четверти XIX века у казахов Младшего жуза и Букеевской Орды связано с:
  - A) войной 1812 года
  - B) экономическим кризисом в России
  - C) заключением торгового договора
  - D) открытием ярмарок
  - E) открытием новых месторождений
6. По обвинению в пособничестве фашистам в административном порядке переселены из Поволжья:
  - A) Болгары
  - B) Поляки
  - C) Латыши
  - D) Немцы
  - E) Ингуши

7. Сакская царица, победившая персидского царя Кира:
  - A) Томирис
  - B) Семирамида
  - C) Роксолана
  - D) Клеопатра
  - E) Зарина
8. В 1125 году Елжой Даши захватил город Баласагун и вблизи него основал ставку государства каракитаев:
  - A) Ногайскую Орду
  - B) Гуз Орду
  - C) Ак Орду
  - D) Кок Орду
  - E) Золотую Орду
9. Свидетельством высокого уровня архитектуры XI - XII вв. является:
  - A) Мавзолей Айша-Биби
  - B) Кзыл-кентский замок
  - C) Мавзолей Ходжа Ахмеда Йасауи
  - D) Мавзолей Есима
  - E) Мавзолей Жоши хана
10. Перекочевка части казахского населения во главе с Жаныбеком и Кереем в западное Семиречье произошла в период правления в Могулистане:
  - A) Урус хана
  - B) Тоглук Тимура
  - C) Вайс хана
  - D) Есен-Буги
  - E) Жаныбека
11. Главу каждого аула называли:
  - A) Бий
  - B) Хан
  - C) Аулбасы
  - D) Рубасы
  - E) Султан
12. Из Сибирского ханства на мировом рынке ценились:
  - A) пушнина и охотничьи птицы
  - B) лошади и овцы
  - C) изделия из кошмы
  - D) овечья и козья шерсть
  - E) кузнечные изделия
13. В первой половине XVIII в. главной силой противодействия джунгарской агрессии остаётся:
  - A) Военная сила России
  - B) Авторитет султанов
  - C) Освободительная борьба народа
  - D) Толенгуты
  - E) Влиятельные батыры и бии

МАТЕМАТИКА

1. Упростите выражение:  $\frac{\frac{a-b}{b} - \frac{b-a}{a}}{\frac{1}{a} + \frac{1}{b}}$

- A)  $a - b$ .
- B)  $a + b$ .
- C)  $b - a$ .
- D)  $\frac{a-b}{a+b}$ .
- E)  $ab$ .

2. Библиотечный фонд школы составляет 5000 книг. 60% всех книг составляют учебники, а остальное – художественная литература. Сколько книг художественной литературы в библиотеке?

- A) 1500
- B) 3500
- C) 2000
- D) 3000
- E) 2500

3. Решите уравнение:  $4^{3-2x} = 4^{2-x}$

- A)  $x = 5$ .
- B)  $x = -1$ .
- C)  $x = \frac{1}{3}$ .
- D)  $x = 1$ .
- E)  $x = -\frac{1}{3}$ .

4. Решите систему уравнений: 
$$\begin{cases} \log_3 x - \log_3 y = 2 \\ 2y^2 + x - 11 = 0 \end{cases}$$

- A) (9; 1)
- B) (2; -4)
- C) (-2; 1)
- D) (3; 0)
- E) (1; 3)

5. Решите неравенство:  $\frac{x^2 - 4}{x} \geq 0$

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

6. Вычислить:  $\cos 40^\circ \cos 20^\circ - \sin 40^\circ \sin 20^\circ$

- A) 1
- B)  $-\frac{1}{2}$
- C)  $\frac{3}{2}$
- D)  $\frac{1}{2}$
- E)  $-\frac{3}{2}$

7. Решите неравенство:  $\operatorname{tg} x \geq 0$

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

8. Составьте уравнение касательной к графику функции  $y = -3x^2 + 6x + 1$  в точке пересечения этого графика с осью ординат.

- A)  $y = 6x + 1$ .
- B)  $y = x + 6$ .
- C)  $y = 6x - 1$ .
- D)  $y = 6x$ .
- E)  $y = -6x + 1$ .

9. Отрезок, соединяющий две точки окружности не проходящий через центр, называется

- A) диаметром
- B) секущей
- C) радиусом
- D) касательной
- E) хордой

10. Вычислить  $((\frac{1}{4})^{2\sqrt{2}} - (\frac{1}{16})^{\sqrt{2}-1})4^{2\sqrt{2}}$ .

- A) - 15
- B)  $\frac{1}{16}$
- C)  $\frac{1}{15}$
- D) 15
- E)  $\frac{1}{4}$

11. Решите систему уравнений:  $\begin{cases} x^5 \cdot y^7 = 32 \\ x^7 \cdot y^5 = 128 \end{cases}$

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

12. Найдите  $x_1^2 + x_2^2$  где  $x_1$  и  $x_2$  - корни уравнения:  $\log_{0,25}(x^2 - 3x) = -1$

- A) 20
- B) 15
- C) 9
- D) 17
- E) 3

13. Решите неравенство:  $3^{\frac{x-3}{3x-2}} < \frac{1}{3}$

- A)  $(1\frac{1}{4}; +\infty)$
- B)  $(\frac{2}{3}; 1\frac{1}{4})$
- C)  $(0; +\infty)$
- D)  $(-\infty; \frac{2}{3})$
- E)  $(-\infty; 1)$

14. Решите уравнение:  $\sin 2x = 2\sin^2 x$ .

- A)  $\pi k, k \in \mathbb{Z}; \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- B)  $\pi k, k \in \mathbb{Z}; \pm \frac{\pi}{4} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- C)  $\pi k, k \in \mathbb{Z}; \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- D)  $\frac{\pi}{4} + \pi k, k \in \mathbb{Z}; \frac{\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$ .
- E)  $\pm \frac{\pi}{4} + 2\pi k, k \in \mathbb{Z}$ .

15. Найдите третий член геометрической прогрессии, если ее знаменатель равен 3, а сумма первых четырех ее членов равна 40.

- A) 12
- B) 27
- C) 9
- D) 37
- E) 18

16. Найдите множество значений функции  $y = 2 + |\cos 4x|$

- A) [2;3]
- B) (-3;3)
- C) [-3;0]
- D) 0
- E) (0;3)

17. Найдите производную функции  $f(x) = \sqrt{x^2 - 3}$ .

- A)  $\frac{3}{\sqrt{x}}$ .
- B)  $\frac{1}{\sqrt{x^2 - 3}}$ .
- C)  $\frac{2x}{\sqrt{x^2 - 3}}$ .
- D)  $\frac{x}{\sqrt{x^2 - 3}}$ .
- E)  $\frac{1}{2\sqrt{x^2 - 3}}$ .



18. Площадь ромба, у которого углы относятся как 1 : 5, а сторона 6 см, равна:

- A) 12 см<sup>2</sup>
- B) 14 см<sup>2</sup>
- C) 16 см<sup>2</sup>
- D) 30 см<sup>2</sup>
- E) 18 см<sup>2</sup>

19. Площадь боковой поверхности конуса равна  $6\pi$  см<sup>2</sup>, радиус основания равен 2 см. Найдите объем конуса.

- A)  $8\pi$  см<sup>3</sup>
- B)  $\frac{8\sqrt{3}}{3}\pi$  см<sup>3</sup>
- C)  $\frac{4}{3}\pi$  см<sup>3</sup>
- D)  $\frac{4\sqrt{5}}{3}\pi$  см<sup>3</sup>
- E)  $8\pi\sqrt{3}$  см<sup>3</sup>

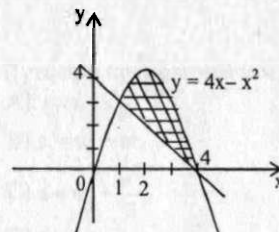
20. Вычислить значение выражения:  $(19 - 15\frac{4}{7}) : \frac{16}{21} + 6\frac{3}{5} - 4\frac{5}{6}$

- A)  $2\frac{1}{4}$
- B)  $6\frac{4}{15}$
- C) -6
- D) 3,4
- E)  $-6\frac{4}{15}$

21. Решите уравнение:  $\frac{3}{\sqrt{2x+1}} = \frac{1}{\sqrt{2x}}$ .

- A) 17.
- B)  $-\frac{1}{16}$ .
- C)  $\frac{1}{16}$ .
- D)  $6\frac{1}{5}$ .
- E) -9.

22. Вычислите площадь фигуры, заштрихованной на рисунке



- A) 2,5
- B) 6,5
- C) 4,5
- D)  $6\frac{2}{3}$
- E)  $2\frac{1}{3}$

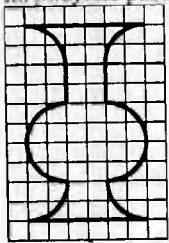
23. Основанием пирамиды служит треугольник со сторонами 5 см, 12 см, 13 см. Каждая боковая грань наклонена к плоскости основания под углом 45°. Найдите объем пирамиды.

- A) 40 см<sup>3</sup>
- B) 50 см<sup>3</sup>
- C) 30 см<sup>3</sup>
- D) 60 см<sup>3</sup>
- E) 20 см<sup>3</sup>

24. Даны две окружности с центрами в точках (0; 0) и (8; -8). Найдите координаты точек пересечения окружностей, если их радиусы равны по 8.

- A) (8; 0) и (0; -8)
- B) (8; 8) и (0; 0)
- C) (-1; 2)
- D) (-2; 1) и (-1; 2)
- E) (-8; 0) и (0; 8)

25. Найти площадь фигуры на рисунке, если сторона маленького квадратика на рисунке равна 2 м.



- A)  $96 \text{ м}^2$
- B)  $120 \text{ м}^2$
- C)  $184 \text{ м}^2$
- D)  $144 \text{ м}^2$
- E)  $160 \text{ м}^2$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
ЗАВЕРШЕН**

**ФИЗИКА**

1. Путь при прямолинейном равноускоренном движении ( $a > 0$ )
  - A)  $s = x + x_0$ .
  - B)  $s = v_0 + at$ .
  - C)  $s = v_0 + \frac{at^2}{2}$ .
  - D)  $s = vt$ .
  - E)  $s = v_0 t + \frac{at^2}{2}$ .
2. Точка движется по окружности с постоянной скоростью. Векторы скорости и ускорения составляют угол
  - A)  $\pi$ .
  - B)  $\pi/2$ .
  - C)  $\pi/4$ .
  - D)  $2\pi$ .
  - E) 0.
3. Пружина жесткостью  $10^3 \text{ Н/м}$  растянута на 4 см. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины равна
  - A)  $4 \cdot 10^3 \text{ Дж}$ .
  - B) 0,8 Дж.
  - C) 40 Дж.
  - D) 1,6 Дж.
  - E) 80 Дж.
4. При падении тела ... энергия переходит в ... (трением пренебречь)
  - A) внутренняя... кинетическую.
  - B) кинетическая... потенциальную.
  - C) кинетическая... кинетическую.
  - D) потенциальная ... потенциальную.
  - E) потенциальная ... кинетическую.
5. Выполнен опыт с двумя металлическими пластинами. Первая пластина была поднята вверх. Вторая перемещалась по горизонтальной поверхности и в результате действия силы трения нагрелась. Работа и в первом и во втором случае выполнена одинаковая. Внутренняя энергия
  - A) не изменилась в первом, увеличилась во втором случае.
  - B) увеличилась в первом и не изменилась во втором случае.
  - C) в первом случае увеличилась, во втором – уменьшилась.
  - D) не изменилась ни в первом, ни во втором случаях.
  - E) увеличилась в первом и во втором случаях.