

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

# Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8189

2013

## 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. Слова с пропущенной буквой **а**.  
А) Заг...реть, вск...чить.  
В) Ск...калка, оз...рение.  
С) Сл...жение, пол...жительный.  
D) Прог...реть, покл...нение.  
E) Тв...рить, накл...ниться.
2. Укажите, в каком слове **ь** пишется для обозначения мягкости согласного.  
А) Вскачь.  
В) Мошь.  
С) Восьмой.  
D) Беречься.  
E) Назначь.
3. Приставка в словах *приехать, приблизиться, приобрести, прилестись, пришить* обозначает  
А) действие, достигающее предельную степень.  
В) превосходную меру степени чего-нибудь.  
С) присоединение, прибавление, приближение.  
D) высшую степень качества.  
E) значение слова "около".
4. Укажите слово с пропущенной буквой **ы** после **ц**.  
А) Лекц...я.  
В) Милиц...я.  
С) Революц...я.  
D) Секц...я.  
E) Бледнолиц...й.
5. Словосочетание, употребленное в прямом значении:  
А) гвоздь программы.  
В) каменное сердце.  
С) дремучее невежество.  
D) улыбнулся радостно.  
E) солнце русской поэзии.
6. Местоимение с **ни** пишется раздельно  
А) (ни)кого не замечает  
В) (ни)чем не рисуй  
С) (ни)кто не согласился  
D) (ни)о чём не подозревал  
E) (ни)чего не произошло

7. Слово пишется через дефис  
 А) собралось (пол)лагеря  
 В) прожить (пол)века  
 С) близко к (пол)ночи  
 D) уложиться в (пол)часа  
 E) исписать пол(тетради)
8. Синоним фразеологизма *во все лопатки*  
 А) разнести в щепки  
 В) смести с лица земли  
 С) во всю ивановскую  
 D) класть на обе лопатки  
 E) во всю прыть
9. Через дефис пишутся существительные  
 А) (восьми)стишие, (место)жительство, (овоше)хранилище  
 В) (горно)лыжник, (земле)владение, (фото)репортаж  
 С) (себе)стоимость, (театро)ведение, (четверть)финал  
 D) (жар)птица, (киловатт)час, (макси)юбка  
 E) (аэро)фотосъемка, (борт)механик, (борт)проводник
10. Правильный вариант написания гласных в суффиксах прилагательных  
*ветр...ная девушка, ветр...ное поведение, ветр...ной двигатель, ветр...ное лето, ветр...ная мельница, ветр...ная оспа*  
 А) е, е, я, я, я, е  
 В) е, е, я, я, с, я  
 С) е, с, я, е, я, я  
 D) я, е, я, е, е, я  
 E) е, я, е, с, я, я
11. Укажите предложение с порядковым числительным.  
 А) Лук семь недугов лечит.  
 В) Семь раз отмерь, один раз отрежь.  
 С) Из двух зол выбирают меньшее.  
 D) Пятое колесо в телеге.  
 E) Три года – не три вска.
12. Глаголы I спряжения  
 А) хотеть, писать, читать  
 В) хлестать, колыхаться, плескаться  
 С) бежать, прыгать, скакать  
 D) дать, спать, мять  
 E) есть, петь, лететь
13. Укажите признак, который отличает причастие от прилагательного.  
 А) Наличие форм времени.  
 В) Согласование с существительным.  
 С) Изменяемость по падежам, числам. Имсет род.  
 D) Наличие краткой и полной формы.  
 E) Роль в предложении.

14. Предложение с деепричастием несовершенного вида:  
 А) Отъехав от аула, Абай пустил коня вскачь.  
 В) Лунный свет проникал в душу, наполняя ее радостью.  
 С) Не поклонившись земле, гриба не достанешь.  
 D) Отдохнув, все двинулись в путь.  
 E) Сделав людям зло, не жди от них добра.
15. Временной подчинительный союз употреблен в предложении:  
 А) Уля не сразу сообразила, что произошло.  
 В) Каждый, кто честен, встань с нами вместе.  
 С) Над долиной, где мы ехали, спустились тучи.  
 D) Шум за окном нарастал, словно ураган хотел запугать нас.  
 E) Когда солнце поднимается над лугами, я невольно улыбаюсь от радости.
16. Словосочетание с согласованием есть в предложении  
 А) Ярко горели лампы.  
 В) Я решил ехать в деревню.  
 С) Река Москва покрылась льдом.  
 D) Снежинки серебрятся на солнце.  
 E) На рябину прилетают кормиться дрозды.
17. Укажите предложение, в котором имеется несогласованное приложение  
 А) Габит, силач, просто богатырь, присхал сразу.  
 В) Пароход «Волна» принял на борт трёх туристов.  
 С) Высокие окна снаружи были забиты досками.  
 D) Абай не желал никому мешать и быстро отошёл.  
 E) Колодезный сруб до краёв наполнен водой.
18. Укажите сложноподчиненное предложение с местоименно-определятельным придаточным.  
 А) Писарев, написавший свою знаменитую статью о Пушкине, выражал взгляд известной части русского общества.  
 В) Чем скорее догорал огонек, тем виднее становилась лунная ночь.  
 С) Каштанка вышла из-под верстака, где спала на пахучих стружках, сладко потянувшись и побежала за хозяином.  
 D) Очнулся он, когда солнце стояло уже высоко.  
 E) Каждый, кто в детстве читал «Каштанку», на всю жизнь сохранит чувство восхищения талантом писателя.
19. Стиль, который используется при написании записок, личных писем:  
 А) Художественный  
 В) Научный  
 С) Официально-деловой  
 D) Публицистический  
 E) Разговорный

20. Укажите предложение с наречием, в котором после шипящей пишется мягкий знак.
- А) Бывает, присядешь на опушке леса и влюбишься в какой-нибудь простейший цветок.
- В) Что посеешь, то и пожнешь.
- С) Быстро вставал, открывал окна настежь и делал зарядку.
- Д) Другу была необходима помощь врача.
- Е) Кругом колосится рожь.
21. Предложение с обобщающим словом при однородных членах:
- А) Мересьев оглянулся: не потерялся ли в кутерьме ведомый?
- В) День выдался на редкость хороший: было тихо, светло и в мсру холодно.
- С) Дивишься драгоценности нашего языка: что ни звук, то и порядок.
- Д) И много у него добра: мехов, атласа, серебра и на виду, и под замками.
- Е) Предвижу все: вас оскорбит печальной тайны объяснение.
22. Укажите предложение с обособленными определением и обстоятельством (знаки не расставлены).
- А) Теперь осталось только море посеребренное луной.
- В) Все это было жалко и ничтожно перед лицом моря и звезды смотревших на это блестяли холодно.
- С) И вот встревоженный вихрем он вылетел из травы не понимая в чем дело.
- Д) В степной дали теперь уже черной вспыхивали голубые огоньки.
- Е) Воздух раздражал нервы странным запахом щекоотавшим поздри.
23. Сложносочиненное предложение со значением чередования:
- А) Решение Лизы сняло с его сердца камень, да и весь дом сразу ожил.
- В) Он должен уехать, или я погибла!
- С) То время стояло самое благоприятное, то было темно, то слегка морозно, то совершенно тихо.
- Д) Отвечай же мне, а не то буду беспокоиться.
- Е) Оглянитесь вокруг, и увидите столько нового и интересного.
24. Предложение, соответствующее схеме [ ], [ ], [ ]. (знаки не расставлены):
- А) Он весь в слезах голова поникла лицо бледно руки сложены на груди губы шепчут.
- В) Метель не утихала небо не прояснялось.
- С) Об одном прошу вас стреляйте скорее.
- Д) Я вам скажу одно нельзя сидеть сложа руки.
- Е) Белое одеяло сброшено на пол дом пуст Вера Никандровна одна.
25. Умение ясно выразить свои мысли умение слушать собеседника все это как мы зием важные признаки того что человек обладает культурой речи.
- В предложении пропущено знаков препинания
- А) 2
- В) 3
- С) 5
- Д) 6
- Е) 4

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН**

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Опасность потери казахских земель на востоке возросла в связи с образованием Джунгарского ханства в:
- А) середине XVI в.
- В) первой половине XVII в.
- С) середине XVII в.
- Д) конце XVII в.
- Е) первой половине XVI в.
2. В освободительной борьбе казахского народа против джунгарской агрессии отличились:
- А) Жиембет и Доспамбет
- В) Богенбай и Кабанбай
- С) А.Иманов и Т.Бокин
- Д) Д.Тажиулы и И.Тленбайулы
- Е) Махамбет и Исатай
3. «Устав» 1822 года зафиксировал широкие права казахов в:
- А) области здравоохранения
- В) ведении торговли
- С) управлении краем
- Д) сфере образования
- Е) использовании пастбищных угодий в Восточном Туркестане
4. Имя Абая было присвоено первому институту:
- А) Сельскохозяйственному
- В) Медицинскому
- С) Педагогическому
- Д) Ветеринарному
- Е) Технологическому
5. Под Москвой сражалась прославленная 316-я стрелковая дивизия под командованием:
- А) А.Маслова
- В) Политрука М.Габдуллина
- С) Политрука В.Г.Клочкова
- Д) Генерал-майора И.В.Панфилова
- Е) И.В.Карпова
6. В 70-е годы XX в. Казахстан находился на втором среди союзных республик мсте по производству продукции:
- А) Сайгаководства
- В) Каракуля
- С) Свиноводства
- Д) Верблюдоводства
- Е) Коневодства

7. Памятники раннего железа, позволяющие определять стороны света:
- A) Иссыкские курганы
  - B) Каргалы
  - C) Золотые курганы
  - D) Курганы с «усами»
  - E) Царские курганы
8. В 30-е годы XII века государство Караханидов попало в зависимость от:
- A) Кыпчаков
  - B) Огузов
  - C) Каракитаев
  - D) Арабов
  - E) Китайцев
9. Тюрки были знакомы с процессом плавки металла в:
- A) VII в.
  - B) X в.
  - C) XII в.
  - D) VIII в.
  - E) V в.
10. Завоеванные земли Чингисхан поделил между сыновьями, территория Тарбагатай и верхнее течение Иртыша вошли в улус:
- A) Чагатай
  - B) Угедея
  - C) Тулуя
  - D) Батые
  - E) Жоши
11. Поэты-исполнители эпоса:
- A) гурханы
  - B) жырау
  - C) тегини
  - D) сери
  - E) жоктау
12. Самым крупным антиколониальным выступлением на юго-восточной окраине Российской империи в конце XVIII в. было восстание под руководством:
- A) Сырыма Датұлы
  - B) Кенесары Касымұлы
  - C) Исатая Тайманұлы
  - D) Жапқожы Нұрмұхамедұлы
  - E) Есета Котибарұлы

13. Сырдарьинская военная линия была создана после взятия российскими войсками в 1853 году укрепления:
- A) Кастек
  - B) Ак-Мечеть
  - C) Верный
  - D) Туркестан
  - E) Таушубек
14. Есаул 1-го Тептярского полка, получивший орден Святой Анны 3-й степени за героизм в сражении под Вязьмой в 1812 г.:
- A) Нарынбай Жапжигитулы
  - B) Сагит Хамитулы
  - C) Ериш Азаматулы
  - D) Ыксан Аубакирулы
  - E) Карынбай Зындагулулы
15. Мотивы несгибаемой воли народа к свободе, родной земле, безграничной степи слышатся в кюсе Курмангазы:
- A) «Балбырауын»
  - B) «Сарыарқа»
  - C) «Қызыл қайың»
  - D) «Ақбай»
  - E) «Ақсақ киік»
16. В ноябре 1905 г. протест против антинародных действий царских властей выразили солдаты гарнизона города:
- A) Усть-Каменогорска
  - B) Чимкента
  - C) Жаркента
  - D) Уральска
  - E) Верного
17. Согласно царскому указу от 25 июня 1916 года «реквизированные инородцы» должны были:
- A) Заменить русских солдат на тыловых работах
  - B) Пополнить ряды действующей армии
  - C) Производить оружие
  - D) Обеспечить кибитками и кошмами армию
  - E) Работать в кулацких хозяйствах
18. В 1928 году принят декрет ЦИК и СНК Казахстана:
- A) «О конфискации и выселении крупнейших байских хозяйств и полуфеодалов»
  - B) «Об охране имущества государственных предприятий, колхозов и кооперативов»
  - C) «О советизации аула»
  - D) «О натуральном мясном налоге»
  - E) «О темпе коллективизации и мерах помощи колхозному строительству»

19. Институт археологии в Республике Казахстан носит имя:  
А) К.Байпакова  
В) Ш.Уалиханова  
С) А.Маргулана  
D) К.Сатпаева  
E) С.Асфендиарова
20. Из Сыгнака через Аксумбе одна из северных ветвей Великого Шелкового пути шла в:  
А) Южный Казахстан  
В) Восточный Казахстан  
С) Центральный Казахстан  
D) Жетысу  
E) Западный Казахстан
21. В Жетысу в Могулистане преобладали:  
А) кыпчаки  
В) байулы  
С) уйсуну  
D) керситы  
E) найманы
22. После смерти Абулхаира Шайбанида число подданных Жаныбска и Керей достигло:  
А) 100 тысяч  
В) 1 миллиона  
С) 1,5 миллиона  
D) 2 миллиона  
E) 200 тысяч
23. «Он умел казаться преданным то России, то Китаю, то Джунгарии, но в действительности не подчинялся никому», - писал И.Крафт о хане  
А) Уали  
В) Абылае  
С) Жангире  
D) Абулхаире  
E) Кенесары
24. «Немедленно взять в свои руки всю исполнительную власть над казахским населением» поручил II Всекзахский съезд партии Алаш:  
А) Партии «Уш жуз»  
В) Правительству «Алаш Орда»  
С) Организации «Жас казах»  
D) Петроградскому Совету  
E) Мусульманскому Совету

25. Наилучший показатель целинников - миллиард пудов зерна, был собран в:  
А) 1958 году  
В) 1955 году  
С) 1954 году  
D) 1957 году  
E) 1956 году

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Упростите выражение:  $\sqrt[3]{7 - \sqrt{48}} \cdot \sqrt[3]{7 + \sqrt{48}}$
- A) 1  
 B) -39  
 C)  $\sqrt{48}$   
 D)  $4\sqrt{3}$   
 E)  $\sqrt[3]{14}$
2. Решите уравнение:  $5^{x+1} - 5^{x-1} = 24$ .
- A)  $x = -2$ .  
 B)  $x = 2$ .  
 C)  $x = -1$ .  
 D)  $x = 0, 1$ .  
 E)  $x = 1$ .
3. Решите систему уравнений:  $\begin{cases} 2^x + 2^y = 5 \\ 2^x + y = 4 \end{cases}$
- A) (1; 3); (2; 1)  
 B) (2; 0)  
 C) (1; 2); (2; 1)  
 D) (1; 1); (2; 1)  
 E) (0; 2); (2; 0)
4. Решить неравенство:  $|2x - 1| < 5$
- A)  $(-\infty; -2)$   
 B)  $(-2; 3)$   
 C)  $(-2; \frac{1}{2})$   
 D)  $(\frac{1}{2}; 3)$   
 E)  $(3; +\infty)$
5. Упростить выражение:  $\sin 5x \cdot \sin 3x + \cos 5x \cdot \cos 3x$
- A)  $\cos 2x$   
 B)  $\cos 8x$   
 C)  $\sin 2x$   
 D)  $\sin 8x$   
 E)  $\sin 15x$

6. Решить неравенство:  $\cos x < 0$
- A)  $\frac{\pi}{6} - \pi n < x < \frac{\pi}{6} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 B)  $3\pi + \pi > x > 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 C)  $\frac{3\pi}{2} - \pi n < x < \frac{3\pi}{2} + \pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 D)  $\frac{\pi}{2} + 2\pi n < x < \frac{3\pi}{2} + 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$   
 E)  $-2\pi n < x < 2\pi n, n \in \mathbb{Z}$
7. Найдите производную функции:  $f(x) = 14^x + e^{3x}$
- A)  $x \cdot \ln 14 + 3e^x$   
 B)  $-\ln 14 + 3e^x$   
 C)  $14^x \cdot \ln 14 + 3e^{3x}$   
 D)  $14 \cdot \ln 14 - e^{3x}$   
 E)  $\ln 14 - e^{3x}$
8. Периметр параллелограмма, со сторонами 5 см и 10 см равен:
- A) 30 см  
 B) 20 см  
 C) 25 см  
 D) 40 см.  
 E) 15 см
9. Длины векторов  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$  равны 8 и 12, а угол между векторами  $60^\circ$ . Найдите их скалярное произведение.
- A) 96  
 B) 24  
 C) 48  
 D) 64  
 E) 36
10. Расположить дроби в порядке убывания:  $\frac{3}{7}; \frac{2}{3}; \frac{5}{9}; \frac{4}{7}; \frac{1}{2}$
- A)  $\frac{5}{9}; \frac{2}{3}; \frac{3}{7}; \frac{4}{7}; \frac{1}{2}$   
 B)  $\frac{4}{7}; \frac{2}{3}; \frac{5}{9}; \frac{3}{7}; \frac{1}{2}$   
 C)  $\frac{2}{3}; \frac{4}{7}; \frac{5}{9}; \frac{1}{2}; \frac{3}{7}$   
 D)  $\frac{3}{7}; \frac{1}{2}; \frac{5}{9}; \frac{4}{7}; \frac{2}{3}$   
 E)  $\frac{1}{2}; \frac{5}{9}; \frac{4}{7}; \frac{2}{3}; \frac{3}{7}$

11. Решить систему уравнений: 
$$\begin{cases} \frac{3x+y}{2} + \frac{3x-7y}{5} = 3 \\ x+y = 0 \end{cases}$$

- A) (1;-1)
- B) (0;-1)
- C) (-1;0)
- D) (1;1)
- E) (-1;1)

12. Решите уравнение:  $\lg(100x) \cdot \lg(0,01x) = 5$

- A) 0,01; 10.
- B) 0,01; 100.
- C) 0,001.
- D) 1000.
- E) 0,001; 1000.

13. Решить уравнение:  $\sqrt{x^2+5} = \sqrt{9-3x}$

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

14. Решите уравнение:  $\cos\left(\frac{x}{2} + \frac{\pi}{3}\right) = \frac{\sqrt{2}}{2}$

- A)  $\pm \frac{\pi}{2} - \frac{2\pi}{3} + 4\pi n, n \in Z$
- B)  $(-1)^n \frac{\pi}{2} - \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$
- C)  $\pm \frac{\pi}{4} - \frac{2\pi}{3} + \pi n, n \in Z$
- D)  $\pm \frac{\pi}{4} + \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$
- E)  $\pm \frac{\pi}{2} - \frac{2\pi}{3} + 2\pi n, n \in Z$

15. Найдите сумму первого и пятого членов геометрической прогрессии, если сумма шести ее первых членов равна 910, а знаменатель прогрессии равен 3.

- A) 123.
- B) 164.
- C) 205.
- D) 246.
- E) 287.

16. Найдите множество значений функции  $y = x^2 + 2x - 5$

- A)  $[6; +\infty)$
- B)  $(-\infty; 6]$
- C)  $(-\infty; -6]$
- D)  $[-6; +\infty)$
- E)  $[-3; +\infty)$

17. В каких точках касательная к графику функции  $y = \frac{x^3}{3} - 3x$  образует с осью

Ox угол, равный  $\frac{\pi}{4}$ ?

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

18. Найти площадь круга, вписанного в прямоугольный треугольник, если проекции катетов на гипотенузу равны 9 м и 16 м.

- A)  $25 \pi \text{ см}^2$ .
- B)  $36 \pi \text{ см}^2$ .
- C)  $49 \pi \text{ см}^2$ .
- D)  $40 \pi \text{ см}^2$ .
- E)  $16 \pi \text{ см}^2$ .

19. Площадь основания правильной четырехугольной пирамиды 16, а её боковая поверхность 48, тогда объём этой пирамиды равен:

- A)  $\frac{63\sqrt{3}}{2}$
- B)  $\frac{16\sqrt{2}}{3}$
- C)  $\frac{34\sqrt{3}}{3}$
- D)  $\frac{64\sqrt{2}}{3}$
- E)  $\frac{19\sqrt{3}}{2}$



20. Упростите выражение:  $\frac{x}{9x-3} + \frac{x-1}{18x-6} - \frac{x+2}{4-12x}$ .

- A)  $7x - 4$ .  
 B)  $\frac{9x+4}{12(3x-1)}$ .  
 C)  $5x - 9$ .  
 D)  $6 - 3x$ .  
 E)  $\frac{3-x}{12x+4}$ .

21. Хранившееся на складе зерно имело влажность 20%. После просушивания влажность его стала 15%. При первоначальной влажности на складе было 51 т зерна. После просушивания масса зерна стала равна:

- A) 38 т.  
 B) 48 т.  
 C) 48,7 т.  
 D) 50 т.  
 E) 50,7 т.

22. Решите неравенство:  $\log_6 \frac{7-2x}{x+4} \leq 0$

- A)  $(-\infty; -4) \cup [1; +\infty)$   
 B)  $(1; 3,5]$   
 C)  $[1; 3,5)$   
 D)  $[3,5; +\infty)$   
 E)  $(2; 3,5)$

23. Вычислить интеграл:  $\int_0^1 (1+3x)^3 dx$

- A) -28  
 B) 63,75  
 C) 85  
 D) 21,25  
 E) -85

24. Шар, радиус которого 13 см пересечен плоскостью на расстоянии 12 см от центра. Найдите площадь сечения.

- A)  $25\pi \text{ см}^2$   
 B)  $20\pi \text{ см}^2$   
 C)  $5\pi \text{ см}^2$   
 D)  $16\pi \text{ см}^2$   
 E)  $30\pi \text{ см}^2$

25. Две бригады посадили двести двадцать яблонь. Первая бригада сажала в день сорок яблонь, а вторая – пятьдесят яблонь. Вторая бригада начала работу на один день позже, чем первая. Выберите верное утверждение.

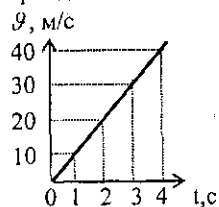
- A) Вторая бригада посадила больше яблонь, чем первая  
 B) Первая бригада посадила на 100 яблонь больше, чем вторая  
 C) 220 яблонь были посажены за 3 дня  
 D) Две бригады посадили одинаковое количество яблонь  
 E) Вторая бригада посадила 120 яблонь

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА  
 ЗАВЕРШЕН**

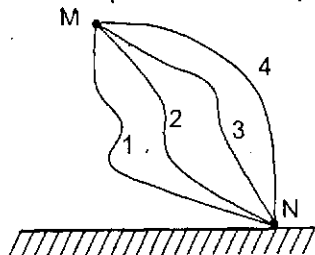
**ФИЗИКА**

1. Материальная точка движется с начальной скоростью 20 м/с и ускорением 0,5 м/с<sup>2</sup>, направленным противоположно начальной скорости. Путь и перемещение за 0,5 мин
- A) 375 м, 450 м.
  - B) 375 м, 0.
  - C) 0, 375 м.
  - D) 375 м, 375 м.
  - E) 825 м, 375 м.

2. На рисунке дан график скорости прямолинейного движения тела. Путь, пройденный телом за 4 с, равен



- A) 80 м.
  - B) 60 м.
  - C) 40 м.
  - D) 50 м.
  - E) 20 м.
3. Турист может спуститься с горы от точки М до точки N по одной из четырех траекторий, представленных на рисунке. Модуль работы силы тяжести при движении по траектории



- A) 1 – максимальный.
- B) 2 – минимальный.
- C) 3 – минимальный.
- D) 1, 2, 3, 4 – одинаковый и не равен нулю.
- E) 4 – максимальный.

4. Тележка массой 3 кг, движущаяся со скоростью 2 м/с, сталкивается с неподвижной тележкой массой 5 кг и сцепляется с ней. Импульс тележек после столкновения
- A) 0,5 кг·м/с.
  - B) 1 кг·м/с.
  - C) 6 кг·м/с.
  - D) 7,5 кг·м/с.
  - E) 1,5 кг·м/с.
5. Средняя кинетическая энергия теплового движения молекул идеального газа при нормальных условиях  $\left(k = 1,38 \cdot 10^{-23} \frac{\text{Дж}}{\text{К}}; T_0 = 273\text{К}\right)$
- A)  $62 \cdot 10^{-21}$  Дж.
  - B)  $3,5 \cdot 10^{-21}$  Дж.
  - C)  $12,4 \cdot 10^{-21}$  Дж.
  - D)  $5,65 \cdot 10^{-21}$  Дж.
  - E)  $18,6 \cdot 10^{-21}$  Дж.
6. Формула для определения механического напряжения имеет вид
- A)  $\sigma = \frac{F}{S}$ .
  - B)  $\varepsilon = \frac{\Delta \ell}{\ell_0}$ .
  - C)  $\sigma = FS$ .
  - D)  $\sigma = \frac{F}{ES}$ .
  - E)  $F = k\Delta \ell$ .
7. Если емкость конденсатора увеличить в 2 раза, то емкостное сопротивление
- A) уменьшится в 2 раза.
  - B) не изменится.
  - C) уменьшится в 4 раза.
  - D) увеличится в 4 раза.
  - E) увеличится в 2 раза.
8. Из ниже перечисленных излучений самая низкая частота у
- A) ультрафиолетовых лучей.
  - B) инфракрасных лучей.
  - C) радиоволн.
  - D)  $\gamma$ -излучения.
  - E) видимого света.

9. Релятивистский эффект замедления времени в движущихся системах отсчета при скоростях движения, близких к скорости света, представлен в виде

$$A) \ell = \ell_0 \cdot \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$$

$$B) \tau = \tau_0 \cdot \sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}$$

$$C) \tau = \frac{\tau_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$$D) \ell = \frac{\ell_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$$E) m = \frac{m_0}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

10. Отношение путей, пройденных телом за 3с и за 4с после начала свободного падения равно
- A) 5:9.  
B) 9:16.  
C) 3:5.  
D) 5:7.  
E) 3:4.
11. Давление жидкости на дно стакана 1 кПа. Если высота столба этой жидкости 10 см, то её плотность ( $g = 10 \text{ м/с}^2$ )
- A)  $100 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ .  
B)  $10000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ .  
C)  $100000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ .  
D)  $1000 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ .  
E)  $10 \frac{\text{кг}}{\text{м}^3}$ .
12. Лодка массой 150 кг движется со скоростью 4 м/с. На нее сверху аккуратно кладут груз массой 50 кг. Скорость лодки стала равна
- A) 1 м/с.  
B) 3 м/с.  
C) 0.  
D) 2 м/с.  
E) 4 м/с.

13. В некотором процессе давление идеального газа увеличилось в 3 раза, а объем уменьшился в 2 раза. Внутренняя энергия газа при этом ( $m_{\text{газа}} = \text{const}$ ).
- A) увеличилась в 1,5 раза.  
B) увеличилась в 2 раза.  
C) уменьшилась в  $\sqrt{6}$  раза.  
D) уменьшилась в 1,5 раза.  
E) уменьшилась в 3 раза.
14. Сопротивление резистора увеличили в 2 раза, а приложенное к нему напряжение уменьшили в 2 раза. Сила тока, протекающая через резистор,
- A) не изменилась.  
B) увеличилась в 4 раза.  
C) уменьшилась в 2 раза.  
D) уменьшилась в 4 раза.  
E) увеличилась в 2 раза.
15. Пять проводников сопротивлением по 10 Ом каждое соединены параллельно друг с другом. Общее сопротивление такого соединения равно
- A) 50 Ом.  
B) 10 Ом.  
C) 2 Ом.  
D) 500 Ом.  
E) 100 Ом.
16. При изменении тока в катушке со скоростью 50 А/с в ней возникает ЭДС индукции 25 В. Индуктивность катушки равна
- A) 2 мГн.  
B) 75 Гн.  
C) 2 Гн.  
D) 7,5 мГн.  
E) 0,5 Гн.
17. Груз, подвешенный к пружине, колеблется по закону  $x = 0,15 \sin 785t$ . Частота колебаний груза
- A) 392,5 Гц.  
B) 125 Гц.  
C) 500 Гц.  
D) 250 Гц.  
E) 150 Гц.

18. Уравнение гармонических колебаний  $x = 2 \sin \frac{2\pi}{5} t$ . Максимальная

скорость (м/с) колеблющейся точки

A)  $\frac{2\pi}{10}$

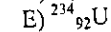
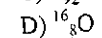
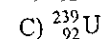
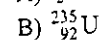
B)  $5\pi$

C)  $\frac{4\pi}{5}$

D)  $\frac{4\pi}{10}$

E)  $4\pi$

19. После  $\alpha$ -распада и двух  $\beta$ -распадов  ${}^{238}_{92}\text{U}$  превращается



20. Следы капель дождя на стекле окна вагона трамвая наклонены под углом  $\alpha = 60^\circ$  к горизонту. Если трамвай движется со скоростью 30 км/ч, то скорость капель относительно Земли при их отвесном падении ( $\text{tg}60^\circ = 1,733$ )

A) 42 км/ч

B) 45 км/ч

C) 40 км/ч

D) 52 км/ч

E) 62 км/ч

21. Поезд шел половину пути  $s$  со скоростью  $v_1 = 60$  км/ч, а вторую половину пути - со скоростью  $v_2 = 30$  км/ч. Средняя скорость поезда

A) 60 км/ч.

B) 40 км/ч.

C) 50 км/ч.

D) 45 км/ч.

E) 42 км/ч.

22. Если считать воздух идеальным газом, то скорость теплового движения молекул газа при нормальных условиях ( $T_0 = 273\text{K}$ ;  $M = 0,029\text{кг/моль}$ ;  $R = 8,31\text{Дж/моль}\cdot\text{K}$ )

A)  $\approx 48$  м/с.

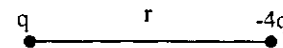
B)  $\approx 480$  м/с.

C)  $\approx 960$  м/с.

D)  $\approx 350$  м/с.

E)  $\approx 600$  м/с.

23. Два разноименных точечных заряда  $q$  и  $-4q$  закреплены на расстоянии  $r$  друг от друга. Чтобы уравновесить систему, используют дополнительный заряд  $q_0$ . Он находится на расстоянии



A)  $r$  от заряда  $q$ , на расстоянии  $2r$  от заряда  $-4q$ .

B)  $2r$  от обоих зарядов.

C)  $2r$  от заряда  $q$ , на расстоянии  $r$  от заряда  $-4q$ .

D)  $\frac{r}{2}$  от обоих зарядов.

E)  $r$  от обоих зарядов.

24. В однородном электрическом поле напряжённостью 5 кВ/м переместили заряд 4 мкКл на расстояние 40 см. Если вектор перемещения составляет угол  $30^\circ$  с направлением линий напряжённости, то изменение потенциальной энергии взаимодействия заряда и поля равно

A) 5,6 мДж

B) 0

C) 13,8 мДж

D) - 13,8 мДж

E) - 6,9 мДж

25. Два конденсатора ёмкостью  $C_1 = 6$  мкФ и  $C_2 = 3$  мкФ соединены последовательно и подключены к источнику постоянного напряжения 300 В. Ёмкость батареи и напряжение на каждом конденсаторе соответственно равны

A) 2 мкФ, 100 В, 200 В.

B) 2 мкФ, 200 В, 100 В.

C) 12 мкФ, 150 В, 150 В.

D) 3 мкФ, 100 В, 200 В.

E) 9 мкФ, 100 В, 20 В.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА  
ЗАВЕРШЕН**

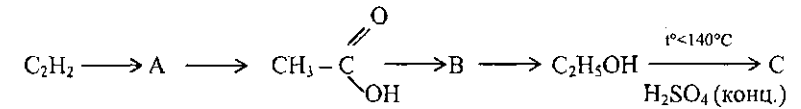
**ХИМИЯ**

1. Масса 4,5 моль водорода
  - A) 2 г
  - B) 4 г
  - C) 9 г
  - D) 8 г
  - E) 6 г
2. Практически нерастворимо в воде вещество
  - A) рибоза
  - B) сахароза
  - C) глюкоза
  - D) фруктоза
  - E) целлюлоза
3. Чтобы доказать, что оксид кремния (IV) – кислотный оксид, нужно провести реакцию с
  - A) HCl
  - B) CO<sub>2</sub>
  - C) KCl
  - D) KOH
  - E) C
4. Состав природного гипса
  - A) CaSO<sub>4</sub>
  - B) 2CaSO<sub>4</sub> · H<sub>2</sub>O
  - C) 2CaSO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O
  - D) CaSO<sub>4</sub> ·  $\frac{1}{2}$  H<sub>2</sub>O
  - E) CaSO<sub>4</sub> · 2H<sub>2</sub>O
5. Гомологическая разность
  - A) CH<sub>3</sub>
  - B) C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
  - C) C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
  - D) CH
  - E) CH<sub>2</sub>
6. Вещество А в цепи превращения C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH → А → C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>Br
  - A) Этен
  - B) Пропан
  - C) Этан
  - D) Полиэтилен
  - E) Пропен

7. Ацетиловый углеводород с молекулярной массой 82
  - A) пропин
  - B) бутин-1
  - C) метилбутин-1
  - D) 3,4-диметилпентин-1
  - E) гексин-2
8. Неверно установлено соответствие:
  - A) Глюкоза – кристаллическое вещество, хорошо растворимое в воде
  - B) Сахароза – кристаллическое вещество, сладкое на вкус
  - C) Целлюлоза – горючее вещество, хорошо растворимое в воде
  - D) Фруктоза – сладкое вещество, без запаха
  - E) Крахмал – порошок, нерастворимый в холодной воде.
9. Название вещества
 
$$\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ (-\text{N}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{C}=\text{O})_n \end{array}$$
  - A) капрон
  - B) нейлон
  - C) лавсан
  - D) каучук
  - E) тефлон
10. Масса железа, полученного при взаимодействии Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> с 8,96 л (н.у.) водорода
  - A) 16,8 г
  - B) 8,4 г
  - C) 13,5 г
  - D) 15,0 г
  - E) 14,5 г
11. Смесь меди и латунных стружек (Cu + Zn) обработали 146 г соляной кислоты объем выделившегося газа
  - A) 4,48 л
  - B) 89,6 л
  - C) 44,8 л
  - D) 22,4 л
  - E) 11,2 л
12. Если обозначить 1. Ca(OH)<sub>2</sub> 2. K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> 3. CaO 4. KOH 5. Ca 6. K<sub>2</sub>O 7. CaCO<sub>3</sub>, то последовательность веществ в генетическом ряду кальция
  - A) 3, 5, 1, 7
  - B) 5, 3, 1, 2
  - C) 7, 3, 1, 2
  - D) 5, 3, 1, 7
  - E) 7, 6, 4, 2

13. Объем (в литрах, н.у.) астатоводорода, который можно было бы получить из 4,2 г астата
- 0,22 л
  - 0,44 л
  - 0,56 л
  - 0,86 л
  - 0,448 л
14. При взаимодействии 89,6 л аммиака (нормальные условия) и 182,5 г хлороводорода образуется масса вещества
- 250 г
  - 214 г
  - 251 г
  - 212 г
  - 249 г
15. Над раскаленным оксидом меди (II) пропустили избыток водорода. Масса твердого остатка меньше массы оксида в ... раз
- 2,25
  - 1,50
  - 1,25
  - 2,00
  - 1,75
16. Число атомов железа, перешедшего в раствор, при взаимодействии железной пластинки с раствором, содержащим сульфата меди (II) массой 1,6 г
- $6,02 \cdot 10^{24}$
  - $6,02 \cdot 10^{22}$
  - $6,02 \cdot 10^{21}$
  - $6,02 \cdot 10^{23}$
  - $6,02 \cdot 10^{18}$
17. Объем кислорода (н.у.) требующийся для полного сгорания 80 г метана
- 84 л
  - 112 л
  - 224 л
  - 168 л
  - 56 л
18. Для получения трибромфенола необходимо взять 0,94 г фенола и бром массой
- 5,6 г.
  - 3,2 г.
  - 9,2 г.
  - 1,6 г.
  - 4,8 г.

19. Вещества А, В, С в схеме превращения соответственно



- Хлорэтан
  - Муравьиная кислота
  - Уксусный альдегид
  - Этилацетат
  - Формальдегид
  - Диэтиловый эфир
- 1 5 2
  - 4 3 2
  - 3 4 6
  - 3 1 2
  - 2 1 3
20. Сумма масс (г) всех продуктов электролиза раствора, содержащего 1 моль сульфата меди (II)
- 358
  - 200
  - 194
  - 160
  - 178
21. Константа равновесия реакции  $A(g) + B(g) \rightleftharpoons C(g) + D(g)$  равна 1. Если смешать 3 моль вещества А и 5 моль вещества В, то к моменту наступления равновесия доля подвергшегося превращению вещества А составит (в %)
- 37,5
  - 52,0
  - 58,0
  - 62,5
  - 25,0
22. Масса анионов соли в растворе, если в воде растворили 22г сульфата лития
- 1,4г
  - 2,8г
  - 9,6г
  - 19,2г
  - 0,7г

23. Взаимодействуют 6,4 г меди и 9,8 г концентрированной серной кислоты. Уменьшение массы в ходе проведения реакции составит (в г)
- A) 6,4
  - B) 3,2
  - C) 8,0
  - D) 0,32
  - E) 0,64
24. Масса глицерина, которую можно получить при гидролизе 2,225 кг природного жира (тристеаринового глицерида), содержащего 20 % примесей
- A) 184 г
  - B) 92 г
  - C) 368 г
  - D) 264 г
  - E) 276 г
25. Объем 60 % -ного метанола (плотность 0,8 г/см<sup>3</sup>) необходимый для реакции с 112,5 г аминокислотой
- A) 110
  - B) 50
  - C) 85
  - D) 90
  - E) 100

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## БИОЛОГИЯ

1. Средняя часть пестика -
  - A) Пыльник
  - B) Столбик
  - C) Нить
  - D) Завязь
  - E) Рыльце
2. Вольвокс передвигается
  - A) Жгутиками
  - B) Ногой
  - C) Ресничками
  - D) Параподиями
  - E) Ложноножками
3. Бактерии гниения:
  - A) Образуют перегной.
  - B) Образуют молочную кислоту.
  - C) Вызывают заболевания.
  - D) Превращают перегной в минеральные вещества.
  - E) Усваивают азот воздуха.
4. Относится к лишайникам
  - A) Пеницилл.
  - B) Кукушкин лен.
  - C) Сфагнум.
  - D) Мукор.
  - E) Ягель.
5. Стенки кровеносных сосудов образованы из
  - A) поперечно-полосатой скелетной ткани.
  - B) поперечно-полосатой сердечной ткани.
  - C) двуглавой мышцы.
  - D) трехглавой мышцы.
  - E) гладкой мышечной ткани.
6. Впервые преодолел межвидовую нескрещиваемость
  - A) Н.И.Вавилов.
  - B) К.А.Тимирязев.
  - C) В.И.Мичурин.
  - D) Г.Д.Карпеченко.
  - E) Ч.Дарвин.

7. Дуговидное жилкование отличается от параллельного жилкования тем, что жилки  
А) Расположены супротивно  
В) Расположены параллельно  
С) Изгибаются в виде дуги  
D) Отходят в стороны  
E) Расходятся в виде пальцев
8. Плод малины называют  
А) ягодой  
В) зерновкой  
С) многоорешком  
D) многосемянкой  
E) многокостянкой
9. Культурное ягодное растение семейства розоцветных  
А) Гравилат  
В) Манжетка.  
С) Земляника.  
D) Лапчатка.  
E) Таволга.
10. Орган передвижения двустворчатых моллюсков  
А) Щупальца  
В) Щетинки  
С) Нога  
D) Лапы  
E) Ложноножки
11. Семейство жаб относится к отряду  
А) Хвостатых  
В) Безногих  
С) Чешуйчатых  
D) Клювоголовые  
E) Бесхвостых
12. Гормон щитовидной железы  
А) Тимозин  
В) Кортизон  
С) Тироксин  
D) Адреналин  
E) Альдостерон
13. Передают колебания звуковой волны с барабанной перепонки на перепонку овального окна  
А) Ушные раковины.  
В) Наружный слуховой проход.  
С) Улитки.  
D) Слуховые косточки.  
E) Костные лабиринты.

14. Белок плазмы крови  
А) Оссеин  
В) Коллаген  
С) Фибриноген  
D) Гликоген  
E) Миозин
15. Голосовые связки расположены в  
А) Бронхах.  
В) Гортани.  
С) Ротовой полости.  
D) Легких.  
E) Пищевode.
16. Недостаток витамина С вызывает авитаминоз  
А) Цингу  
В) Рахит  
С) Бери-бери  
D) Куриную слепоту  
E) Диабет
17. В нуклеотидах РНК отсутствует  
А) Тимин.  
В) Рибоза.  
С) Урацил.  
D) Фосфорная кислота.  
E) Аденин.
18. Абиогенный синтез органических веществ проходил  
А) В разделении живых организмов  
В) В космосе  
С) В почве  
D) В первичном океане и первичной атмосфере  
E) В процессах роста и размножения живых организмов.
19. Главный эволюционный фактор, это отбор  
А) Массовый  
В) Естественный  
С) Негативный  
D) Искусственный  
E) Индивидуальный
20. Первооткрыватель клеточного строения организмов  
А) А.Левенгук  
В) Л.Пастер  
С) Р.Гук  
D) Р.Кох  
E) К.Бэр



21. К листопадным относится
- A) сосна.
  - B) ель.
  - C) кедр.
  - D) можжевельник.
  - E) лиственница.
22. За желудком человека следует
- A) Двенадцатиперстная кишка.
  - B) Печень.
  - C) Поджелудочная железа.
  - D) Слепая кишка.
  - E) Толстый кишечник.
23. Желания организма для поддержания жизни и развития его – это особое состояние, называемое
- A) Потребностью
  - B) Психикой
  - C) Мышлением
  - D) Вниманием
  - E) Поведением
24. Самый острый вид борьбы за существование
- A) Внутривидовая борьба
  - B) Выживание в природных катаклизмах
  - C) Борьба с абиотическими факторами среды
  - D) Адаптация к истощению
  - E) Межвидовая борьба
25. Форма взаимоотношений гриба и водоросли в лишайнике –
- A) мутуализм
  - B) паразитизм
  - C) комменсализм
  - D) конкуренция
  - E) антибиоз

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ГЕОГРАФИЯ

1. Более крупным природным комплексом является
- A) Амазонская низменность
  - B) Горы Карпаты
  - C) Озеро Каспий
  - D) Индийский океан
  - E) Средиземное море
2. Цветовым фоном на политической карте выделяют:
- A) Территории каждого государства.
  - B) Страны Африки.
  - C) Страны – члены НАТО.
  - D) Плотность населения.
  - E) Страны Азии.
3. Наиболее низкие температуры наблюдаются в районе:
- A) Экватора.
  - B) Северного тропика.
  - C) Южного тропика.
  - D) Умеренных широт.
  - E) Полюсов.
4. Волга протекает по:
- A) Западно-Сибирской равнине.
  - B) Плато Декан.
  - C) Туранской равнине.
  - D) Среднесибирскому плоскогорью.
  - E) Восточно-Европейской равнине.
5. Рыбы осётр, севрюга водятся в
- A) Урале
  - B) Или
  - C) Есике (Ишиме)
  - D) Тоболе
  - E) Ертысе (Иртыше)
6. Провинция Квебек – территория
- A) США
  - B) Швеции
  - C) Великобритании
  - D) Австралии
  - E) Канады
7. Гора Эверест имеет высоту
- A) 9148 м.
  - B) 7581 м.
  - C) 8848 м.
  - D) 6658 м.
  - E) 7846 м.

8. Субмеридиональное простирание природных зон в наибольшей степени свойственно:
- А) Северной Америке
  - В) Южной Америке
  - С) Антарктиде
  - Д) Австралии
  - Е) Африке
9. Карта территории Казахстана, составленная С. Ремезовым, вошла в географический атлас под названием:
- А) «Чертежная книга Сибири»
  - В) «Топография Оренбургская»
  - С) «Аральское море»
  - Д) «Диуани-лугат ат-тюрк»
  - Е) «Сборник летописей»
10. Южная часть Туранской низменности на территории Казахстана занята.
- А) Песками Сарыесик - Атырау.
  - В) Бетпак-Дала.
  - С) Песками Большие Барсуки.
  - Д) Песками Кызылкум.
  - Е) Песками Малые Барсуки.
11. Коэффициент увлажнения – это ...
- А) отношение холодных и теплых дней.
  - В) отношение испаряемости к температурам.
  - С) отношение дней с осадками к безоблачным дням.
  - Д) отношение годового количества осадков к испаряемости.
  - Е) отношение осадков к давлению.
12. Устарт является
- А) щебнистой пустыней.
  - В) песчаной пустыней.
  - С) степной зоной.
  - Д) солончаковой пустыней.
  - Е) глинистой пустыней.
13. Заповедники пустынной зоны:
- А) Аксу-Жабагылинский, Алматинский.
  - В) Наурызымский, Коргалжинский.
  - С) Устартский, Барсакельмес.
  - Д) Баянаульский, Алматинский.
  - Е) Маркакольский, Алтайский.
14. Отрасль, входящая в агропромышленный комплекс,
- А) Фармацевтическая
  - В) Мебельная
  - С) Шерстомоечная
  - Д) Нефтеперерабатывающая
  - Е) Приборостроение

15. Крупные кондитерские фабрики в Казахстане размещены в городах:
- А) Караганда, Алматы.
  - В) Кокшетау, Кызылорда.
  - С) Тараз, Актау.
  - Д) Семипалатинск, Усть-Каменогорск.
  - Е) Караганда, Талдыкорган.
16. Ресоочистительный завод расположен в
- А) Уштобе
  - В) Кызылорде
  - С) Баканасе
  - Д) Талдыкоргане
  - Е) Лепсы
17. Основная импортная продукция Казахстана:
- А) химические товары
  - В) продукты
  - С) топливо и руды
  - Д) машины, оборудования
  - Е) черные и цветные металлы
18. Суэцкий канал принадлежит:
- А) Иордании.
  - В) Эфиопии.
  - С) Египту.
  - Д) Сирии.
  - Е) Израилю.
19. Крупнейшая горнодобывающая страна мира из перечисленных
- А) Япония.
  - В) Австралия.
  - С) Чад.
  - Д) Бельгия.
  - Е) Португалия.
20. Именованный масштаб в 1 см – 250 км соответствует численному масштабу
- А) 1:250
  - В) 1:25000000
  - С) 1:250000
  - Д) 1:2500000
  - Е) 1:25000
21. У берегов Африки в Индийском океане расположен остров(а)
- А) Мадагаскар
  - В) Канарские
  - С) Зелёного Мыса
  - Д) Фиджи
  - Е) Гавайи

22. По численности населения среди стран СНГ Казахстан уступает
- А) Украине, Молдове
  - В) России, Беларуси
  - С) Украине, Узбекистану
  - Д) Армении, Грузии
  - Е) Кыргызстану, Армении
23. Страна Южной Америки, которую пересекает экватор:
- А) Парагвай.
  - В) Уругвай.
  - С) Чили.
  - Д) Бразилия.
  - Е) Аргентина.
24. По выплавке стали выделяются
- А) Германия, Польша
  - В) Великобритания, Канада
  - С) Япония, Китай
  - Д) Россия, Франция
  - Е) Австралия, Ямайка
25. В Молдове крупные предприятия по выпуску виноградных вин и коньяка размещены в
- А) Бельцах и Рыбнице
  - В) Бельцах и Бендерах
  - С) Кишинёве и Тирасполе
  - Д) Кишинёве и Кагуле
  - Е) Бендерах и Унгенах

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

## ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Родина Олимпийских игр:
- А) Египет.
  - В) Рим.
  - С) Скандинавия.
  - Д) Месопотамия.
  - Е) Греция.
2. Во франкском государстве, созданном Хлодвигом, граф занимался:
- А) Религиозными делами
  - В) Сбором налогов и судопроизводством
  - С) Торговлей
  - Д) Землеустройством
  - Е) Дворцовым хозяйством
3. Рыцарский орден, завоевавший юго-восточное побережье Балтийского моря:
- А) Мальтийский орден.
  - В) Иезуитский орден.
  - С) Орден госпитальеров.
  - Д) Орден тамплиеров.
  - Е) Тевтонский орден.
4. Морской путь из Европы в Индию открыл:
- А) Колумб.
  - В) Васко да Гама.
  - С) Диаш.
  - Д) Писарро.
  - Е) Магеллан.
5. Характер Первой мировой войны:
- А) Антиимпериалистический
  - В) Антиколониальный
  - С) Захватнический
  - Д) Освободительный
  - Е) Буржуазно-демократический
6. После Второй Мировой войны началось противостояние двух сверхдержав:
- А) СССР и США.
  - В) США и Китая.
  - С) СССР и Китая.
  - Д) США и Японии.
  - Е) Китая и Японии.

7. Важную роль в формировании аппарата управления государством в Древнем Двуречье сыграли (-о,-а):  
А) завоевательные походы  
В) постоянные набеги соседних племен  
С) торговля с соседними государствами  
D) организация строительства арыков и каналов  
E) создание новой религии
8. Первой столицей Польского государства в X веке стал город:  
А) Преслав.  
В) Гнезно.  
С) Краков.  
D) Плиска.  
E) Прага.
9. Согласно завещанию Чингисхана, после его смерти в 1227 г. Монгольской империей стал править его сын:  
А) Жошы.  
В) Бату.  
С) Угедей.  
D) Чагатай.  
E) Тулуй.
10. «Декларация независимости» принята конгрессом:  
А) 4 июля 1773 г.  
В) 4 июля 1774 г.  
С) 4 июля 1775 г.  
D) 4 июля 1777 г.  
E) 4 июля 1776 г.
11. Государственные служащие в Китае именовались:  
А) шэньши  
В) даруги  
С) кугэ  
D) замидары  
E) янычары
12. Правление Луи Филлипа во Франции получило название:  
А) Июльской монархии  
В) Консульства  
С) Якобинской диктатуры  
D) Термидорианского переворота  
E) "Бесподобного правления"
13. Местные промышленники Индии во второй половине XIX в. вкладывали капиталы преимущественно в промышленность:  
А) деревообрабатывающую  
В) ткацкую  
С) металлургическую  
D) пищевую  
E) сельскохозяйственную

14. Иоганн Кеплер создал ряд научных трудов в области:  
А) алгебры и тригонометрии  
В) истории и философии  
С) географии и геологии  
D) языкознания и литературы  
E) астрономии и физики
15. Первое лейбористское правительство в Великобритании возглавил:  
А) Р.Макдональд  
В) Г.Асквит  
С) У.Черчилль  
D) Д.Ллойд Джордж  
E) С.Болдуин
16. Глава правительства Японии в 1937 г. князь Каноз был инициатором политики:  
А) Умиротворения агрессора.  
В) Холодной войны.  
С) Милитаризации и шовинизма.  
D) Мирного сосуществования.  
E) Демократизации и плюрализма.
17. СССР объявил войну Японии:  
А) 8 мая 1945 года  
В) 9 августа 1945 года  
С) 6 августа 1945 года  
D) 15 августа 1945 года  
E) 5 апреля 1945 года
18. 15 февраля 1989 г. произошло событие:  
А) Вывод советского воинского континента из Афганистана.  
В) Сокращение ракет средней и меньшей дальности.  
С) Мораторий на ядерные испытания.  
D) Ограничения стратегических вооружений.  
E) Сокращение обычного вооружения.
19. Открытая агрессия США против Северного Вьетнама началась:  
А) 1970 г.  
В) 1973 г.  
С) 1960 г.  
D) 1974 г.  
E) 1965 г.
20. Поход Александра Македонского в Малую Азию начался:  
А) 125 г. до н.э.  
В) 180 г. до н.э.  
С) 200 г. до н.э.  
D) 521 г. до н.э.  
E) 334 г. до н.э.

21. Идеиная основа политической партии левеллеров:  
А) свобода вероисповедания  
В) теория естественного права, общественного договора  
С) расовая дискриминация  
D) равное право на образование  
E) имущественное равенство всех граждан
22. Форма правления в Иране в XVII-XVIII вв.:  
А) абсолютная монархия  
В) парламентская республика  
С) президентская республика  
D) теократическая монархия  
E) конституционная монархия
23. Основная черта экономической политики национал- социалистов:  
А) Централизация управления промышленности  
В) Государственное регулирование  
С) Стабилизация национальной валюты  
D) Милитаризация экономики  
E) Модернизация производства
- 1 24. Неоконсервативная политика получившая название «тэтчеризм» провела:  
А) Широкомасштабную приватизацию.  
В) Увеличение расходов на социальное страхование.  
С) Расширение плановых начал в хозяйстве.  
D) Закон о бесплатном медицинском обслуживании.  
E) Национализацию ряда отраслей промышленности.
- 1 25. Армия Ф.Кастро вступила в Гавану в:  
А) 1959 г.  
В) 1956 г.  
С) 1957 г.  
D) 1953 г.  
E) 1958 г.

12

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

13.

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Найдите антоним к предлогу:  
"Above"  
A) In.  
B) Under.  
C) At.  
D) With.  
E) Off.
2. Выберите неисчисляемое имя существительное:  
A) List.  
B) Lake.  
C) Drop.  
D) Rain.  
E) Winter.
3. Выберите правильную форму глагола "to be":  
Englishmen ... very fond of tea.  
A) Are.  
B) Am.  
C) Be.  
D) Been.  
E) Is.
4. Определите правильную форму вспомогательного глагола в Past Simple Tense.  
A) Will  
B) Do  
C) Did  
D) Has  
E) Have
5. Выберите правильно составленное предложение.  
A) To the theatre we very often go.  
B) We go to the theatre very often.  
C) Very often we go to the theatre.  
D) We very often go to the theatre.  
E) We go very often to the theatre.
6. Выберите подходящий английский эквивалент:  
**В нашем городе несколько культурных центров.**  
A) Some cultural centres there are in our town.  
B) In our town there some cultural centres are.  
C) Some cultural centres are there in our town.  
D) There are in our town some cultural centres.  
E) There are some cultural centres in our town.

7. Буква «u» пропущена в слове:  
A) K...lt.  
B) H...gh.  
C) ...ard.  
D) St...dy.  
E) Ir...sh.
8. Найдите синоним к следующему слову:  
"To step"  
A) To come.  
B) To compete.  
C) To arrive.  
D) To walk.  
E) To reach.
9. Выберите правильный вариант артикля:  
... ship which was called 'Abraham Lincoln' arrived at ... port.  
A) a / a  
B) the / the  
C) the / --  
D) a / the  
E) -- / the
10. Выберите правильный вариант.  
I'm going home first. ... I'm going out for dinner.  
A) Than.  
B) Therefore.  
C) Then.  
D) Whether.  
E) While.
11. Выберите правильный вариант:  
намерение  
A) intention.  
B) intensity.  
C) intensify.  
D) intensification.  
E) intensive.
12. Прочитайте числительное: 389  
A) Three hundreds and eighty nine.  
B) Three hundred and eighty-nine.  
C) Three hundred eighty and nine.  
D) Three hundred eighty nine.  
E) Three hundred eight nine.

13. Выберите правильный вариант числительного.  
Tell me where the 40th house is.  
A) fortieth.  
B) fourtieth.  
C) fortyth.  
D) fourtieth.  
E) fourtyth.
14. Выберите предложение с существительным в притяжательном падеже:  
A) Asel's writing a letter to her pen – friend.  
B) Asel's dog is very loyal.  
C) Asel's reading a newspaper.  
D) Asel's got two young brothers.  
E) Asel's gone to university.
15. Укажите правильный вариант пассивного залога.  
How much will you ... at your new job?  
A) to pay.  
B) has been paid.  
C) have to be paing.  
D) being paid.  
E) be paid.
16. Выберите правильный модальный глагол:  
You ... stay with us, if you like.  
A) Ought  
B) Must  
C) Have to  
D) May  
E) Need
17. Дополните предложение:  
Nobody gave me a book, ...?  
A) doesn't they  
B) did they  
C) did he  
D) do they  
E) didn't they
18. Определите название формы по приведенному примеру:  
To have helped.  
A) Gerund.  
B) Indefinite Infinitive Active.  
C) Perfect Infinitive Active.  
D) Participle 1.  
E) Participle 2.

19. Закончите предложение:  
The National library is situated in the ...  
A) Tower of London.  
B) British Museum.  
C) Westminster Abbey.  
D) St. Paul Cathedral.  
E) Tate Gallery.
20. Подберите нужное по смыслу прилагательное или наречие:  
You've spent ... time on this translation as the text was difficult.  
A) many  
B) little  
C) a little  
D) a few  
E) much
21. Выберите правильный вариант местоимения.  
I'm going to a wedding ceremony. ... is getting married.  
A) A friend of me.  
B) A friend of mine.  
C) One of my friend.  
D) One my friends.  
E) A friend of my.
22. Дополните предложение:  
There's ... noise. I'm going home.  
A) too much  
B) very  
C) less  
D) few  
E) too many
23. Выберите правильный вариант сказуемого.  
If I ... the book I would have known the answer.  
A) Had read.  
B) Reads.  
C) Would read.  
D) Has read.  
E) To read.
24. Выберите предложение с Герундием:  
A) Once they were travelling along the USA.  
B) Mary travelled in France last year.  
C) Travelling is very interesting in any season.  
D) We like to travel.  
E) Nick has just travelled all over the world.

25. Прочитайте текст и выполните задание.

There was a time when the people of Greece were not united but instead there were several states each of which had its own ruler.

Some of the people in the southern part of the country were called Spartans and they were famous for their simple habits and their bravery.

The name of the land was Laconia, so they were sometimes called Lacons. Their rule was to speak briefly and never use more words than were needed. From that time a short answer as a Lacon would give we call a laconic answer.

Завершите предложение согласно содержанию текста.

Lacons...

- A) was another name of Spartans.
- B) didn't like to work.
- C) lived in the northern part of Greece.
- D) were very greedy people.
- E) was the name of the river.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**



## КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Бірыңғай бітеу буынды сөзді табыңыз.
  - A) Қасқыр.
  - B) Құмырсқа.
  - C) Қарға.
  - D) Қарағай.
  - E) Қаршыға.
2. Тек қана түбірден тұрған сөзді белгілеңіз.
  - A) Улану.
  - B) Ула.
  - C) Улау.
  - D) Уланды.
  - E) У.
3. Жалғауы бар сөзді табыңыз.
  - A) Су.
  - B) Төсек.
  - C) Қозы.
  - D) Аң.
  - E) Кітапқа.
4. Жіктеу есімдіктер қатарын табыңыз.
  - A) Ешкім, еш адам.
  - B) Бұл, сол.
  - C) Олар, сіздер.
  - D) Біреу, әркім.
  - E) Бәрі, күллі.
5. Тура толықтауыштың сұрағын белгілеңіз.
  - A) Қандай?
  - B) Қанша?
  - C) Кімді?
  - D) Кіммен?
  - E) Қалай?
6. Өкіну одағайын белгілеңіз.
  - A) Уау.
  - B) Алақай.
  - C) Жә.
  - D) Пай-пай.
  - E) Әттең.
7. Тек жуан дауысты дыбысты сөздер қатарын көрсетіңіз.
  - A) Кенесары, өнерпаз.
  - B) Қыстыгүні, кітаптар.
  - C) Емхана, арбакеш.
  - D) Игілік, ержүрек.
  - E) Ұлытау, қуғыншы.

8. Ұяң дауыссыздап басталған сөздер тізбегін анықтаңыз.
- A) Отбасы, дәстүр, жақсы.
  - B) Дастарқан, жақын, ғарыш.
  - C) Шешен, мұғалім, мәтін.
  - D) Мейірімді, ақылды, әділ.
  - E) Үлкен, камкор, мереке.
9. Буын үндестігіне бағынбайтын сөзді көрсетіңіз.
- A) Қарындас.
  - B) Дәреже.
  - C) Байлық.
  - D) Үлкен.
  - E) Құрмет.
10. Жұрнақсыз сөзді табыңыз.
- A) Кімсің?
  - B) Орындық.
  - C) Жерлес.
  - D) Әнші.
  - E) Замандас.
11. Жалқы зат есімді табыңыз.
- A) Адам.
  - B) Тау.
  - C) Өзен.
  - D) Көп.
  - E) Шоқан.
12. Сын есімі бар мақал-мәтелді табыңыз.
- A) Жақсы сөз – жарым ырыс.
  - B) Мың сомың болғанша, мың досың болсын.
  - C) Еңбек етсең емерсің.
  - D) Досы көпті жау алмас.
  - E) Басқа пәле тілден.
13. Етістіктің рай түрін белгілеңіз.
- A) Ашық, тұйық.
  - B) Шартты, болымды.
  - C) Шартты, қалау.
  - D) Қалау, болымсыз.
  - E) Бұйрық, бітсеу.
14. Жалғаулық шылауды табыңыз.
- A) Тірі ме?
  - B) Өмір-ай.
  - C) Жаксылық туралы.
  - D) Таудан соң.
  - E) Қыз және ұл.

15. Атаулы сөйлемді табыңыз.
- A) Мәдени-демалыс паркі.
  - B) Сізге сәлем деді.
  - C) Қараңғы түн еді.
  - D) Сәлем жолдады.
  - E) Су жылы екен.
16. Қыстырма сөзді табыңыз.
- A) Қап, өттеген-ай, пойызға үлгермей қалдық.
  - B) Аға, мынау кешегі айтқан Тайбурыл ма?
  - C) Мүмкін, біз бүгін кездесуге барармыз.
  - D) Кел, балалар, оқылық.
  - E) Пай-пай, мына қымыздың дәмін-ай!
17. Жыртқыш аңды көрсетіңіз.
- A) Қасқыр.
  - B) Қоян.
  - C) Тиін.
  - D) Піл.
  - E) Жылап.
18. Б. Момышұлының кім екенін көрсетіңіз.
- A) Жауынгер-жазушы.
  - B) Суретші.
  - C) Қайраткер.
  - D) Әнші.
  - E) Сазгер.
19. «Кеше» сөзінің аудармасын көрсетіңіз.
- A) Утром.
  - B) Послезавтра.
  - C) Позавчера.
  - D) Вчера.
  - E) Вечером.
20. Мақал-мәтелді аяқтаңыз.
- «Ерлік білектен емес, ...»
- A) Батырлықта.
  - B) Күште.
  - C) Жүректе.
  - D) Елдікте.
  - E) Тілектен.
21. Синонимі бар сөйлемді табыңыз.
- A) Мұраттың кітап оқуға да, ойынға да көңілі соқпады.
  - B) Даңқ үшін, думан үшін қызмет етпе.
  - C) Бес нәрсеге асық бол, бес нәрседен қашық бол.
  - D) Әр адам өз ісіне өзі маман.
  - E) Біреуді мұқату, кеміту дұрыс емес.

22. Антонимдік тіркестерді анықтаңыз.
- Келешекті зерттеу – өткенді зерттеу.
  - Зор табыс – үлкен табыс.
  - Ыстық күн – қуанышты күн.
  - Шешімін табу – кілтін табу.
  - Негізгі тіршілік – судағы тіршілік.
23. Қате жазылған сөзді анықтаңыз.
- Алтау.
  - Халқы.
  - Ойна.
  - Оқушы.
  - Оқыу.
24. Топтау сан ссімі бар сөйлемді анықтаңыз.
- Алаңға жүздей адам жиналды.
  - Әсем он жетіде.
  - Әжей үшінші орынға отырды.
  - Емтиханға бес-бестен кірді.
  - Сыныптың үштен бір бөлігі – қыздар.
25. Себеп бағыныңқы сабақтастың жасалу жолын анықтаңыз.
- а, -е, -й.
  - у үшін.
  - са да, -се де.
  - са, -се.
  - ғандықтан, -гендіктен.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

Книжка-вопросник. / Астана:  
РГКП «Национальный центр тестирования», 2013 - 64 с.  
Формат 60x84 1/16. Гарнитура «Times New Roman».  
Усл. печ. 4 л. Заказ № 556.  
Отпечатано в АО «Астана полиграфия»  
г. Астана, ул. Брусиловского, 21.



## ФИНАНСОВЫЙ ЦЕНТР

Более двух с половиной тысяч студентов воспользовались образовательным кредитом для оплаты обучения в лучших вузах и колледжах страны.

Кредит могут оформить как студенты, уже обучающиеся в вузах и колледжах, так и абитуриенты.

### В чем плюсы программы образовательного кредитования под гарантию государства?

- доступные условия;
- длительный срок кредитования;
- основную сумму кредита заемщик начинает погашать через полгода/год после окончания обучения, т.е. выпускнику дается время для трудоустройства.

**YA-STUDENT.KZ**



**БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ**

- КАК И ГДЕ ПОЛУЧИТЬ ГРАНТЫ НА ОБУЧЕНИЕ В КАЗАХСТАНСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ ВУЗАХ?
- КАК И ГДЕ ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЕНТ/КТ?
- КАК ПЕРЕВЕСТИСЬ НА ГРАНТ, ОБУЧАЯСЬ НА ПЛАТНОМ ОТДЕЛЕНИИ?
- ГДЕ И НА КАКИХ УСЛОВИЯХ МОЖНО ОФОРМИТЬ КРЕДИТ ДЛЯ ОПЛАТЫ ОБУЧЕНИЯ?
- КУДА УСТРОИТЬСЯ НА РАБОТУ ВО ВРЕМЯ УЧЕБЫ И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВУЗА?

**8 /7172/ 695-044**  
**(-045, -046, -047)**

**Call-center: 8 800 080 28 28**  
(бесплатная горячая линия)



//

2. Костанай.