



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

# Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8212

2013

## ВНИМАНИЕ! ПОДРОБНОСТИ

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

- Укажите слово с пропущенной буквой Ё.  
A) Карапаш...м.  
B) Саранч...й.  
C) Холщ...вый.  
D) Горяч... спорить.  
E) Возмущ...пный.
- Слово, образованное приставочно-суффиксальным способом в варианте:  
A) загородный.  
B) золотой.  
C) забег.  
D) самовар.  
E) августовский.
- Укажите слово с пропущенной буквой е.  
A) Пр...оритет.  
B) Пр...бжище.  
C) Пр...кословить.  
D) Пр...украсить.  
E) Пр...готовить.
- Слово с пропущенной буквой о:  
A) реч...ника  
B) увлеч...нность  
C) веп...вой  
D) смущ...н  
E) копч...ный
- Укажите деепричастие совершенного вида.  
A) Ликуя.  
B) Крича.  
C) Черпая.  
D) Спеша.  
E) Заметив.
- Укажите, какая из характеристик соответствует научному стилю.  
A) Сфера применения – общение в быту.  
B) Сфера применения – монографии, учебные пособия, статьи.  
C) Сфера применения – художественная литература.  
D) Сфера применения – радио, телевидение.  
E) Сфера применения – делопроизводство.
- Буква с пишется в словах  
A) и...купить, и...тратить, и...бежать  
B) во...держаться, во...выситься, ра...сердиться  
C) бе...покоиться, бе...препятствовать, бе...дспыничать  
D) бе...хитростный, бе...ценный, бе...крайний  
E) бе...личный, бе...хозный, бе...мятежный

8. Синоним к слову *редкий*:

- A) безупречный.
- B) безукоризненный.
- C) сверхъестественный.
- D) диковинный.
- E) изящный.

9. Неверное значение фразеологизма

- A) то густо, то пусто – равномерно
- B) на кривой козе не объедешь – не перехитришь
- C) переводить дыхание – отдыщаться
- D) как бельмо в глазу – досадная помеха
- E) мерить на одну мерку – не учитывать индивидуальных особенностей

10. Укажите слово с *и* в суффиксе.

- A) Нефтя (и, и) ик.
- B) Песча (и, и) ик.
- C) Дворя (и, и) ин.
- D) Гриве (и, и) ик.
- E) Серебре (и, и) ик.

11. В *син...й дымке, весен...го вечера, о пригож...м юноше, лучи...м учеником, угостить крепчайши...м кофе.*

В окончаниях прилагательных пропущены буквы

- A) е, и, е, и, и
- B) е, е, е, е, е
- C) е, е, и, и, и
- D) е, е, е, и, е
- E) е, е, е, и, и

12. Местоимение пишется раздельно в словосочетании:

- A) находить что (либо)
- B) скрет (то) знают
- C) взять (кое) у кого
- D) наконец (таки) пришел
- E) а куплю (ка) рака

13. Укажите глагол I спряжения

- A) Заплатить.
- B) Таять.
- C) Держать.
- D) Гореть.
- E) Кричать.

14. Буква *и* в суффиксе причастия пропущена в словосочетании

- A) растворя...мые в воде
- B) обвиня...мые в злодействии
- C) искореня...мые недостатки
- D) выделя...мые в тексте орфограммы
- E) слыш...мый издалека

15. Правильный вариант написания предлогов *в продолжени... романа, в течени... суток, вследстви... дождя, в заключени... книги:*

- A) и, и, е, е
- B) е, и, и, е
- C) и, е, е, и
- D) е, е, и, и
- E) и, и, и, е

16. Предложение с составным глагольным сказуемым

- A) Много народа собралось на вокзале проводить нас в дальний путь.
- B) Я хочу рассказать тебе поле, про волнистую рожь при луне, Шагане ты моя, Шагане.
- C) Выткался над озером алый свет зари.
- D) Корабль был смыслом и содержанием жизни.
- E) Имел он счастливый талант без промедленья в разговоре коснуться до всего слегка.

17. Укажите предложение, в котором деепричастный оборот не обособляется.

- A) Баймаков слушал молча глядя в угол.
- B) Хорь присел на скамью и преспокойно поглаживая свою курчавую бороду вступил со мной в разговор.
- C) Хаджи-Мурат остановился бросив поводья и отстегнув чехол винтовки вынул ее.
- D) Он ушел неохотно тяжело шаркая ногами.
- E) Ходил старик согнув спину.

18. Укажите вид обстоятельственного придаточного предложения в составе сложноподчиненного.

*Листья камыши, хотя я и отряхнул их веслом, то и дело беззвучно бросали капли в челюк и на траву.*

- A) Образа действия.
- B) Уступки.
- C) Причины.
- D) Условия.
- E) Сравнения.

19. Укажите схему, соответствующую предложению

*Вы здесь сказала она А мы вас ищем.*

- A) «П, – а – п».
- B) «П? – а, – П».
- C) «П?» – а. П».
- D) «П? – а. – П».
- E) «П, – а, – п».

20. В середине сложных числительных пропущен *и* в словосочетаниях

- A) пят...сот ручек, пят...надцать лет
- B) восем...надцать стульев, девят...надцать минут
- C) сем...десят метров, сем...сот экспонатов
- D) шест...надцатый по счету, сед...мой канал
- E) сем...надцать книг, пят...десят тетрадей

21. Через дефис пишется наречие

- A) Бок(о)бок.
- B) Бежать (в)рассыпную.
- C) (В)тихомолку.
- D) (До)ныне.
- E) Точь(в)точь.

22. Предложение без пунктуационных ошибок:

- A) Мы достали свои запасы мясные консервы, галеты и клюквенный сок.
- B) Орлов любит его за удальство, за игру, за веселый характер, и завидует его легкой беззаботной жизни.
- C) На шее у нее висело тусклое, коралловое монисто.
- D) Горели красивые белые зеленые огни на бакенах и кормах судов.
- E) Он сохранил и блеск лазурных глаз, и звонкий детский смех, и речь живую, и веру гордую в людей, и жизнь иную.

23. Предложение с обращениями

- A) Ах белая берёзинка шумит своей листвой.
- B) Расступитесь леса тёмные разойдитесь реки быстрые.
- C) Нет уж дней тех светлых боле.
- D) Пусть ветры буйные несут привет нашим братьям за моря и океаны.
- E) Озарённые снизу отражённым от льдов светом облака исканы и лучезарны.

24. В сложноподчиненном предложении запятая не ставится:

- A) Это кто такие и что им нужно?
- B) Было ясно и тихо и падал снег.
- C) Ветер дул с моря и городок обдавало запахом рыбы.
- D) Начинало припекать и с крыльца падала звонкая капель.
- E) Весна и уже тепло.

25. Запятая в бессоюзном сложном предложении (знаки не расставлены):

- A) Кончил дело гуляй смело.
- B) И дни бегут желтуют нивы с деревьев спадает дряхлый лист.
- C) Я стал звать хозяина молчат.
- D) На мостики трудно было стоять ветер хлестал по лицу солеными брызгами.
- E) Мне стало совестно я не мог докончить начатой речи.

## ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Дулаты жили в XV веке:

- A) на Ишиме
- B) на Иртыше
- C) в южном Казахстане
- D) на Мангыстау
- E) в Приаралье

2. Восстание 1783-1797 гг. под предводительством Сырыма Датулы охватило территорию:

- A) Тургайской области
- B) Жетысу
- C) Младшего жуза
- D) Старшего жуза
- E) Среднего жуза

3. В целях обеспечения безопасности прохождения караванов через Казахстан правительство России в 1803 г. разрешило содержать вооруженные отряды:

- A) Русским промышленникам
- B) Купцам
- C) Посольствам
- D) Путешественникам
- E) Золотоискателям

4. Значение российских сырьевых колоний, в том числе и Казахстана в 1914-1918 гг. усилила:

- A) Первая мировая война
- B) Рост промышленных предприятий
- C) Обострение противоречий России с Германией
- D) Экономическая блокада России
- E) Новый подъем демократического движения

5. Реквизиции на тыловые работы согласно Указа от 25 июня 1916 г. подлежали мужчины в возрасте:

- A) от 19 до 40 лет
- B) от 19 до 43 лет
- C) от 19 до 42 лет
- D) от 19 до 44 лет
- E) от 19 до 41 года

6. Решение о создании в Казахстане немецкой автономной области было принято весной:

- A) 1975 года
- B) 1978 года
- C) 1977 года
- D) 1979 года
- E) 1976 года

7. У саков роль талисманов и амулетов играли изделия с изображением:
- солнца
  - луны
  - предков
  - идолов
  - зверей
8. Эпическая летопись XIII в. «Огузнаме» свидетельствует о победе огузов над печенегами живущими между:
- Уралом и Иртышом
  - Волгой и Уралом
  - Сырдарьей и Или
  - Чу и Таласом
  - Сырдарьей и Амударьей
9. Произведение XI в. «Кутадгу билик» Юсуфа Баласагуни является одним из первых научных трудов, написанный на:
- латинском языке
  - арабском языке
  - тюркском языке
  - согдийском языке
  - персидском языке
10. Завоеванные земли Чингисхан поделил между сыновьями, в улус Чагатая входила территория:
- Центрального Казахстана и Семиречье
  - от Иртыша и до Восточной Европы
  - Средней Азии
  - Тарбагатая и верхнее течение Иртыша
  - Южного и Юго-восточного Казахстана и Средняя Азия
11. «Кодекс куманикус» является памятником:
- Казахского языка
  - Кыпчакского языка
  - Ногайского языка
  - Узбекского языка
  - Уйгурского языка
12. Итогом борьбы к концу XV в. между казахскими ханами и Шайбанидами явилось включение в состав Казахского ханства:
- Городов Сузак, Сыгнак, Сауран
  - Всех Присырдарынских городов
  - Территории Могулистана
  - Территории Ногайской Орды
  - Городов Отрап, Йасы, Узгенд

13. Параллельно с движением Жанкожи Нурмухамедулы на северном побережье Аральского моря развивалось восстание, которое возглавил:
- Есет Котибарулы
  - Исатай Тайманулы
  - Кенессары Касымулы
  - Сырым Датулы
  - Саржан Касымулы
14. В XIX в. торговля с Восточным Туркестаном осуществлялась через:
- Павлодар и Железинскую крепость
  - Семипалатинск и Бухтарминскую крепость
  - Аулие-Ата и Перовск
  - Ак-Мечеть и Бухару
  - Уральск и Оренбург
15. В конце XIX в. при инспектировании религиозных школ (мектебов и медресе) внимание чиновников уделялось, прежде всего на:
- Преподавание арабского языка
  - Материальное положение школы
  - Обеспеченность школ учебниками
  - Обеспеченность школ преподавателями
  - Преподавание русского языка
16. Неплюевский кадетский корпус 1844 года действовал в городе:
- Омске
  - Томске
  - Семипалатинске
  - Ташкенте
  - Оренбурге
17. Созданная в июле 1917 года партия Алаш ставила главной целью:
- Подготовку социалистической революции
  - Отстаивание права казахов на автономию
  - Передачу земли в частную собственность
  - Прекращение империалистической войны
  - Развитие культуры казахского народа
18. По поводу планов Ф. Голощёкина на проведение индустриализации И. Сталин констатировал, что эта политика является:
- Преждевременной
  - Единственно правильной
  - Преступной
  - Не допустимой в данный момент
  - Не совсем обоснованной
19. Посланец горняцкой Караганды - Нуркен Абдиров погиб смертью героя:
- Взяв высоту
  - Участвуя в обороне «Дома Павлова» в Сталинграде
  - Направив горящий самолёт в гущу вражеских танков
  - Подняв в атаку батальон
  - Участвуя в партизанском движении

20. Жетысу являлось одним из регионов формирования казахского народа, основным ядром которого были:
- A) керсей
  - B) каракитаи
  - C) найманы
  - D) уйсуны
  - E) могулы
21. Проводя политику продвижения на восток, Россия на территории Казахского ханства в 1640 году построила крепость:
- A) Железинскую
  - B) Семипалатинскую
  - C) Гурьев
  - D) Омск
  - E) Бухтарминскую
22. Крепость Таушубек - опорный пункт кокандцев в Старшем жузе, без сопротивления сдалась русским войскам в:
- A) 1851 году
  - B) 1850 году
  - C) 1853 году
  - D) 1852 году
  - E) 1849 году
23. В 30-е годы XX века с одной стороны провозглашалась общественная собственность на средства производства, с другой:
- A) Усиливались материальные стимулы к труду
  - B) Росла заинтересованность крестьян в результатах труда
  - C) Повышалась трудовая активность крестьянства
  - D) Шло отчуждение крестьянства от земли
  - E) Укреплялась личная собственность крестьян на землю
24. В своей монографии «Казахстан в 20-40 годы XIX века» Ермухан Бекмаханов дает исторически верную оценку:
- A) Административных реформ в Казахстане
  - B) Развития культуры Казахстана
  - C) Внешней политики царизма
  - D) Национально-освободительной борьбы казахского народа
  - E) Межнациональных отношений

25. Избранный на основе многопартийности, способный принимать законы на профессиональном уровне новый парламент начал свою работу 19 апреля:
- A) 1994 года
  - B) 1993 года
  - C) 1992 года
  - D) 1991 года
  - E) 1990 года

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА  
ЗАВЕРШЕН**

## МАТЕМАТИКА

1. Решите уравнение:  $x^3 - x = 0$ 

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

2. Укажите промежуток, которому принадлежат числа, являющиеся

решением системы:  $\begin{cases} x + y = 10 \\ x^2 - y^2 = 40 \end{cases}$

- A) [2; 10)  
B) [6; 7]  
C) (-7; -3)  
D) (-∞; 3]  
E) (1; 5)

3. Скорость вертолета на 85 км/ч больше скорости автомобиля, а отношение их скоростей равно 35:18. Определите скорости автомобиля и вертолета.

- A) 185 км/ч; 80 км/ч.  
B) 190 км/ч; 75 км/ч.  
C) 170 км/ч; 95 км/ч.  
D) 175 км/ч; 90 км/ч.  
E) 180 км/ч; 85 км/ч.

4. Решите уравнение:  $\log_3(x+5) = 0$ .

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

5. Решите неравенство:  $(6x - 4) \cdot 5 \geq (5x - 4) \cdot 6$ .

- A) (-∞; 0).  
B) Нет решений.  
C) (-∞; +∞).  
D) [4; +∞).  
E) (-∞; 4].

6. Решите уравнение:  $\sqrt{x+1} = 1$ 

- A) -2.  
B) 0.  
C) 2.  
D) -1.  
E) нет корней.

7. Упростите:  $\frac{\cos 20^\circ \cos 65^\circ + \sin 20^\circ \sin 65^\circ}{\sin 75^\circ \cos 30^\circ - \sin 30^\circ \cos 75^\circ}$ 

- A) -1.  
B) 1.  
C)  $-\frac{1}{2}$ .  
D) 0.  
E)  $\frac{1}{2}$ .

8. Найдите сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии, если

$$b_1 = \frac{3}{7}, \text{ а } q = \frac{1}{3}.$$

- A)  $\frac{3}{7}$   
B)  $\frac{2}{7}$   
C)  $\frac{1}{7}$   
D)  $\frac{9}{14}$   
E)  $\frac{3}{14}$

9. Три шара с радиусами 3 см, 4 см и 5 см сплавили в один шар. Найдите: среднее арифметическое объёмов трёх шаров.

- A)  $92\pi \text{ см}^3$   
B)  $88\pi \text{ см}^3$   
C)  $102\pi \text{ см}^3$   
D)  $94\pi \text{ см}^3$   
E)  $96\pi \text{ см}^3$

10. Автомobilist за три дня проехал 680 км. Во второй день он проехал 60% пути, пройденного за первый день, а в третий -  $\frac{2}{3}$  пути, пройденного за первый день. Сколько километров проехал автомобилист в каждый из трех дней?

- A) 300 км; 150 км; 230 км  
B) 154 км; 92 км; 434 км  
C) 430 км; 150 км; 100 км  
D) 300 км; 180 км; 200 км  
E) 300 км; 250 км; 230 км

11. Решите уравнение:  $(\sin 2x + \cos 2x)^2 = -\frac{\sqrt{2}}{2}$

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

12. Решить неравенство:  $2\sin 2x - 1 \geq 0$

- A)  $\left[ \frac{\pi}{3} + \pi n; \frac{5\pi}{3} + \pi n \right], n \in \mathbb{Z}$
- B)  $\left[ \frac{\pi}{12} + \pi n; \frac{5\pi}{12} + \pi n \right], n \in \mathbb{Z}$
- C)  $\left[ \frac{\pi}{12} + 2\pi n; \frac{5\pi}{12} + 2\pi n \right], n \in \mathbb{Z}$
- D)  $\left[ \frac{\pi}{12} + \pi n; \frac{5\pi}{12} + \pi n \right], n \in \mathbb{Z}$
- E)  $\left[ \frac{\pi}{6} + 2\pi n; \frac{5\pi}{6} + 2\pi n \right], n \in \mathbb{Z}$

13. Найдите область определения функции:  $f(x) = \sqrt{6+2x} - \frac{3x}{x-5}$

- A)  $[-3; +\infty)$
- B)  $(-\infty; 5) \cup (5; +\infty)$
- C)  $(-3; +\infty)$
- D)  $[-3; 5) \cup (5; +\infty)$
- E)  $(-\infty; +\infty)$

14. Найти тангенс угла наклона касательной к графику функции  $f(x) = 2x^3 - 5x$  в точке  $M(2; 6)$ .

- A)  $\operatorname{tg}\alpha = 13$ .
- B)  $\operatorname{tg}\alpha = 8$ .
- C)  $\operatorname{tg}\alpha = 17$ .
- D)  $\operatorname{tg}\alpha = 19$ .
- E)  $\operatorname{tg}\alpha = 29$ .

15. Найдите значение выражения  $x_1 + 2x_2$ , где  $x_1$  - точка минимума, а  $x_2$  -

точка максимума функции  $f(x) = \frac{1}{3}x^3 + x^2 - 8x + 1$

- A) -8
- B) -6
- C) -10
- D) -7
- E) -5

16. Площадь фигуры, ограниченной графиком функции  $y = x^2 + 8x + 16$  и осями координат, равна:

- A) 16
- B) 18
- C) 21
- D)  $21\frac{2}{3}$
- E)  $21\frac{1}{3}$

17. В треугольниках АВД и АДС имеем: АВ=АС, ВД=ДС,  $\angle BAC = 60^\circ$ . Вычислить угол ДАС.

- A)  $40^\circ$ .
- B)  $25^\circ$ .
- C)  $30^\circ$ .
- D)  $35^\circ$ .
- E)  $45^\circ$ .

18. В параллелограмме из точки пересечения диагоналей проведен отрезок в 2 см к стороне равной 5 см так, что делит его пополам. Найдите периметр параллелограмма.

- A) 14 см.
- B) 20 см.
- C) 18 см.
- D) 12 см.
- E) 25 см.

19. Два отрезка с длинами 13 см и 37 см, упираются концами в две параллельные плоскости. Сумма их проекций равна 40 см. Найдите разность длин проекций.

- A) 25 см.
- B) 20 см.
- C) 30 см.
- D) 15 см.
- E) 10 см.

20. Найдите значение выражения:  $21 - \left( \left( 14\frac{3}{7} - 8\frac{2}{5} \right) \cdot 3\frac{1}{3} \right) + 7\frac{2}{3} : 5\frac{1}{9}$

- A) 23
- B)  $29\frac{1}{21}$
- C)  $2\frac{17}{42}$
- D) -3
- E) 6

21. Упростите выражение:  $\frac{a - an^3 - n^4 + n}{1 + n + n^2}$

- A)  $a \cdot (1 - n)$
- B)  $(a + n) \cdot (1 - n)$
- C)  $n \cdot (a - n)$
- D)  $(a - n) \cdot (1 - n)$
- E)  $(a - n) \cdot (1 + n)$

22. Решить систему уравнений:  $\begin{cases} x + y = 5 \\ 4x + 4y = 80 \end{cases}$

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

23. Решите неравенство:  $4^{x+1} - 6^x \geq 2 \cdot 3^{2x+2}$ .

- A)  $[\frac{9}{4}; +\infty)$ .
- B)  $(-\infty; -2]$ .
- C)  $(-\infty; -2] \cup [\frac{9}{4}; +\infty)$ .
- D)  $[-2; \frac{9}{4}]$ .
- E)  $(-\infty; -2)$ .

24. Найдите  $|\vec{a} + \vec{b}|$ , если  $|\vec{a}| = 6$ ,  $|\vec{b}| = 10$  и  $\angle(\vec{a}, \vec{b}) = 60^\circ$ .

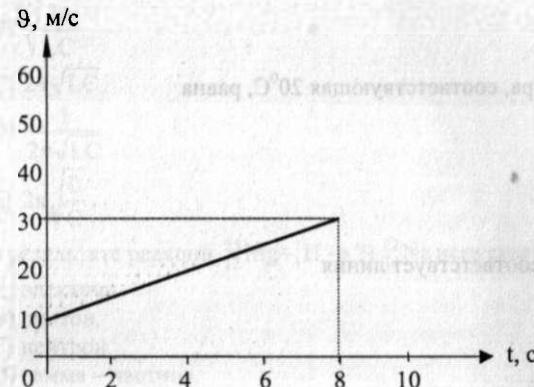
- A) 14
- B) 16
- C) 12
- D) 20
- E) 18

25. В классе все дети изучают английский и французский языки. Из них 17 человек изучают английский язык, 15 человек – французский, а 8 человек изучают оба языка одновременно. Сколько учащихся в классе?

- A) 32
- B) 30
- C) 24
- D) 26
- E) 28

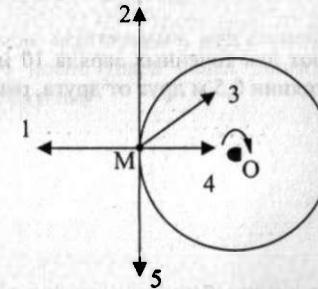
## ФИЗИКА

1. По данным графика уравнение  $\dot{s} = \dot{s}(t)$  имеет вид



- A)  $\dot{s} = 20 + 2,5t$ .
- B)  $\dot{s} = 10 - 2,5t$ .
- C)  $\dot{s} = 10 + 2,5t$ .
- D)  $\dot{s} = -2,5t$ .
- E)  $\dot{s} = 10t$ .

2. Тело движется равномерно по окружности в направлении по часовой стрелке. Вектор ускорения в точке M и направлен по



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

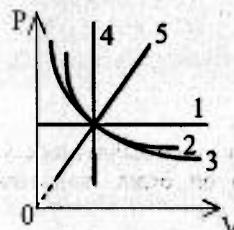
3. Векторы  $F$  и  $s$  направлены в противоположные стороны. Работа равна

- A)  $A = -Fs$ .
- B)  $A = Fs \cdot \cos 2\alpha$ .
- C)  $A = Fs \cdot \sin \alpha$ .
- D)  $A = -Fs \cdot \cos \alpha$ .
- E)  $A = Fs$ .

4. Абсолютная температура, соответствующая  $20^{\circ}\text{C}$ , равна

- A) -283К
- B) -263К
- C) 263К
- D) 283К
- E) 293К

5. Изобарному процессу соответствует линия



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

6. Сила, с которой взаимодействуют два точечных заряда 10 нКл и 20 нКл, находящиеся в вакууме на расстоянии 0,5 м друг от друга, равна  
( $k=9 \cdot 10^9 \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{Кл}^2$ )

- A) 8,4 мН.
- B) 8,4 мН.
- C) 7,2 мН.
- D) 7,2 нН.
- E) 7,2 мкН.

7. Уравнение гармонических колебаний материальной точки  $x = A \cos(\omega_0 t + \phi_0)$ . Начальная фаза колебательного движения

- A)  $(\omega t + \phi_0)$
- B)  $x$
- C)  $\phi_0$
- D)  $\cos(\omega_0 t + \phi_0)$
- E)  $\omega t$

8. Частота свободных электрических колебаний в контуре, состоящем из конденсатора ёмкостью  $C$  и катушки индуктивностью  $L$ , определяется по формуле

$$\text{A)} \sqrt{LC}.$$

$$\text{B)} \sqrt{\frac{2\pi}{LC}}.$$

$$\text{C)} 2\pi\sqrt{LC}.$$

$$\text{D)} \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}.$$

$$\text{E)} 2\pi\sqrt{\frac{L}{C}}.$$

9. В результате реакции  ${}_{12}^{25}\text{Mg} + {}_1^1\text{H} \rightarrow ? + {}_{11}^{22}\text{Na}$  испускается

- A) электрон.
- B) протон.
- C) нейtron.
- D) гамма – частица.
- E) альфа-частица.

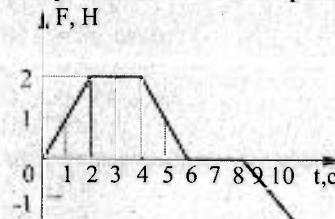
10. Катер движется по озеру со скоростью 30 км/ч. Если катер выйдет в реку, вытекающую из озера со скоростью 6 км/ч, то он будет двигаться относительно берега со скоростью

- A) 5 м/с
- B) 8 м/с
- C) 10 м/с
- D) 12 м/с
- E) 1 м/с

11. Упав на землю вертикально, мяч отскочил на 3,2 м. Модуль скорости, с которой мяч после удара начал двигаться вверх, равен (удар считать абсолютно упругим)

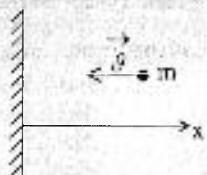
- A) 8 м/с.
- B) -10 м/с.
- C) 4 м/с.
- D) 6 м/с.
- E) 10 м/с.

12. На рисунке представлен график зависимости силы, действующей на тело, от времени движения. В промежутке времени 2 - 4 с



- A) движение было равномерным.
  - B) движение было равноускоренным.
  - C) тело находилось в покое.
  - D) движение было криволинейным.
  - E) движение было то равнозамедленным, то равноускоренным.
13. Ракета, масса которой без топлива 400 г, при сгорании топлива поднимается на высоту 125 м. Масса топлива 50 г. Если сгорание топлива происходит мгновенно, то скорость выхода газов
- A) 200 м/с.
  - B) 300 м/с.
  - C) 400 м/с.
  - D) 100 м/с.
  - E) 500 м/с.
14. Материальная точка летит в направлении неподвижной стенки со

скоростью  $\vartheta$ , перпендикулярной стенке. Происходит абсолютно упругий удар. Изменение проекции импульса точки на ось X



- A) 0.
- B)  $m\vartheta$ .
- C)  $2m\vartheta$ .
- D)  $-m\vartheta$ .
- E)  $-2m\vartheta$ .

15. При постоянном давлении  $10^5$  Па объем воздуха, находящегося в помещении, увеличился на  $200 \text{ дм}^3$ . При этом газ совершил работу

- A)  $5 \cdot 10^6 \text{ Дж}$ .
- B)  $2 \cdot 10^6 \text{ Дж}$ .
- C)  $2 \cdot 10^5 \text{ Дж}$ .
- D)  $2 \cdot 10^4 \text{ Дж}$ .
- E)  $20 \text{ Дж}$ .

16. Заряд на обкладках колебательного контура изменяется по закону  $q = 10^{-3} \cos 4,4 \cdot 10^2 t$ . Если максимальная энергия магнитного поля катушки имеет значение 0,02 Дж, то емкость конденсатора равна
- A)  $25 \cdot 10^{-6} \Phi$ .
  - B)  $62,8 \cdot 10^{-9} \Phi$ .
  - C)  $2 \cdot 10^{-7} \Phi$ .
  - D)  $2 \cdot 10^{-10} \Phi$ .
  - E)  $3,14 \cdot 10^{-11} \Phi$ .

17. Кристаллы турмалина могут служить поляризатором света потому, что
- A) кристаллы не обладают анизотропией.
  - B) турмалин обладает очень большим показателем преломления.
  - C) кристаллы обладают анизотропией.
  - D) турмалин поликристалл.
  - E) турмалин - аморфное тело.

18. Энергия кванта ультрафиолетового излучения с длиной волны 20 нм больше энергии кванта инфракрасного излучения с длиной волны  $4 \cdot 10^{-4}$  м в
- A) 20 000 раз.
  - B) 1 000 раз.
  - C) 200 раз.
  - D) 2 000 раз.
  - E) 10 000 раз.

19. При движении с некоторой скоростью продольные размеры тела уменьшились в два раза. При этом масса тела
- A) не изменилась.
  - B) уменьшилась в 4 раза.
  - C) увеличилась в 2 раза.
  - D) уменьшилась в 2 раза.
  - E) увеличилась в 4 раза.

20. При подъёме груза массой  $m = 2 \text{ т}$  с помощью гидравлического пресса была затрачена работа  $A = 40 \text{ Дж}$ . При этом малый поршень сделал  $n = 10$  ходов, перемещаясь за один ход на  $h = 10 \text{ см}$ . Если КПД пресса равен 100%, то площадь большего поршня больше площади малого
- на  $500 \text{ см}^2$
  - в 500 раз
  - в 100 раз
  - на  $100 \text{ см}^2$
  - в 400 раз
21. При подвешивании груза проволока удлинилась на  $8 \text{ см}$ . При подвешивании того же груза к проволоке из того же материала, но в два раза большей длины и в два раза большего радиуса, удлинение проволоки будет равно
- $4 \text{ см.}$
  - $2 \text{ см.}$
  - $16 \text{ см.}$
  - $8 \text{ см.}$
  - $1 \text{ см.}$
22. Одинаковые металлические шарики с зарядами  $10 \text{ нКл}$  и  $40 \text{ нКл}$  находятся на расстоянии  $10 \text{ см}$  друг от друга. Шарики привели в соприкосновение. Чтобы сила взаимодействия между ними осталась прежней, их нужно развести на расстояние
- $24 \text{ см.}$
  - $24,5 \text{ см.}$
  - $12 \text{ см.}$
  - $125 \text{ см.}$
  - $12,5 \text{ см.}$
23. Цепь состоит из источника тока и двух параллельно соединенных проводников  $R_1 = 3 \Omega$  и  $R_2 = 2 \Omega$ . Если ЭДС источника  $\varepsilon = 7,5 \text{ В}$ , а его внутреннее сопротивлением  $0,3 \Omega$ , то сила тока во втором проводнике равна
- 
- $5 \text{ А.}$
  - $3 \text{ А.}$
  - $2 \text{ А.}$
  - $1 \text{ А.}$
  - $1,5 \text{ А.}$

24. Напряжение между двумя электродами электролизной печи  $10 \text{ В}$ . Если КПД установки  $80\%$ , то на получение  $1000 \text{ кг}$  алюминия необходимо затратить количество энергии, равное (электрохимический эквивалент алюминия  $k = 0,93 \cdot 10^{-7} \text{ кг/Кл}$ )
- $1 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$
  - $1,7 \cdot 10^{15} \text{ Дж}$
  - $1,6 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$
  - $2 \cdot 10^{15} \text{ Дж}$
  - $1,34 \cdot 10^{11} \text{ Дж}$
25. Если массу груза пружинного маятника уменьшить на  $1,5$  кг, то частота колебаний увеличится в 4 раза. Первоначальная масса груза была
- $1,6 \text{ кг.}$
  - $0,5 \text{ кг.}$
  - $6 \text{ кг.}$
  - $4 \text{ кг.}$
  - $325 \text{ г.}$

### ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА ЗАВЕРШЕН

**ХИМИЯ**

1. Валентность элемента равна четырем в соединении с водородом
  - A) NH<sub>3</sub>.
  - B) SO<sub>2</sub>.
  - C) PH<sub>3</sub>.
  - D) CH<sub>4</sub>.
  - E) CS<sub>2</sub>.
2. Кислота образуется в реакции воды с
  - A) CaO
  - B) P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>
  - C) Na<sub>2</sub>O
  - D) P
  - E) BaCl<sub>2</sub>
3. Ряд возрастания восстановительных свойств
  - A) S, Se, Te, Po, O
  - B) Po, Se, O, S, Te
  - C) O, S, Se, Te, Po
  - D) Se, O, S, Po, Te
  - E) Po, Te, Se, S, O
4. Нескарбонатная жесткость обусловлена присутствием в воде солей
  - A) Хлоридов калия и натрия
  - B) Гидрокарбонатов кальция и магния
  - C) Гидрокарбонатов натрия и калия
  - D) Сульфатов натрия и калия
  - E) Сульфатов кальция и магния
5. Валентный угол в алканах
  - A) 128°
  - B) 109°28'
  - C) 180°
  - D) 360°
  - E) 120°
6. Число атомов углерода в предельном углеводороде, содержащем 30 атомов водорода
  - A) 8
  - B) 14
  - C) 12
  - D) 15
  - E) 10

7. Углеродный скелет дивинила
  - A) C-C=C-C=C-C
  - B) C=C
  - C) C=C=C-C-C
  - D) C=C-C=C
  - E) C-C-C=C=C
8. Протекание реакции «серебряного зеркала» в глюкозе обуславливает
  - A) аминогруппа
  - B) кетонная группа
  - C) карбоксильная группа
  - D) нитрогруппа
  - E) альдегидная группа
9. Высокомолекулярные соединения по свойствам и применению делятся на:
  - A) Полимеры и мономеры
  - B) Синтетические и натуральные
  - C) Искусственные и природные
  - D) Растительные и животные
  - E) Пластмассы, эластомеры и волокна
10. При электролизе раствора, содержащего сульфат двухвалентного металла, образовалось 8 г металла и 2 г газа. Этот металл
  - A) Fe
  - B) Cu
  - C) Ni
  - D) Hg
  - E) Ag
11. Скорость реакции с температурным коэффициентом 3 при повышении температуры на 40° С возрастет
  - A) в 9 раз
  - B) в 81 раз
  - C) в 3 раза
  - D) в 27 раз
  - E) в 18 раз
12. Число всех ионов, полученных при полной диссоциации 100 молекул гидросульфата калия, если степень диссоциации 70%:
  - A) 210
  - B) 110
  - C) 70
  - D) 320
  - E) 50
13. При электролизе 72 г H<sub>2</sub>O образуется кислород объемом (н.у)
  - A) 4,48 л
  - B) 6,72 л
  - C) 22,4 л
  - D) 44,8 л
  - E) 67,2 л

14. Для полной нейтрализации 20 г 4,9 % раствора серной кислоты потребуется 20 % раствор гидроксида натрия массой  
 А) 8 г.  
 Б) 32 г.  
 В) 12 г.  
 Г) 24 г.  
 Е) 4 г.
15. Сожгли 10,8 г алюминия. Масса его оксида  
 А) 12,4 г  
 Б) 10,8 г  
 В) 20,1 г  
 Г) 20,4 г  
 Е) 17,6 г
16. Масса оксида железа (III), восстановленного водородом, если получено 140 г железа  
 А) 70 г  
 Б) 100 г  
 В) 400 г  
 Г) 200 г  
 Е) 300 г
17. Название углеводорода, если массовая доля углерода в нём 85,7 %, а относительная плотность по водороду 42  
 А) Гексен.  
 Б) Пентен.  
 В) Бутен.  
 Г) Пропен.  
 Е) Бутадиен.
18. Если при горении одного моль метанола выделяется 715 кДж теплоты, то для получения 5720 кДж теплоты с метанолом взаимодействует кислород (при н.у.) объемом  
 А) 112,5 л  
 Б) 224,6 л  
 В) 336,7 л  
 Г) 472 л  
 Е) 268,8 л
19. Масса продукта, полученного при взаимодействии 18,6 г анилина с 14,6 г хлороводорода  
 А) 25,9 г  
 Б) 7,57 г  
 В) 8,57 г  
 Г) 9,57 г  
 Е) 10,57 г

20. К раствору содержащему хлорида калия и ортофосфата калия прилили избыток раствора нитрата серебра, при этом образовалось 198,6 г осадка. При обработке того же раствора избытком раствора нитрата кальция образовалось 31 г осадка. Масса солей в исходном растворе  
 А) 102 г  
 Б) 42,4 г  
 В) 83,8 г  
 Г) 28,7 г  
 Е) 59,6 г
21. Для полного восстановления оксида железа (III) полученного при термическом разложении 24,2 г нитрата железа (III), необходим водорода объемом (н.у.)  
 А) 1,12 л  
 Б) 2,24 л  
 В) 4,48 л  
 Г) 3,36 л  
 Е) 5,6 л
22. При сгорании фосфина, полученного из фосфида кальция  $\text{Ca}_3\text{P}_2$  массой 18,2 г, образуется оксида фосфора (V) массой  
 А) 13 г  
 Б) 17,8 г  
 В) 14,2 г  
 Г) 16 г  
 Е) 15 г
23. Простейшее мольное соотношение продуктов реакции к исходным веществам в молекулярном уравнении электролиза водного раствора сульфата меди (II)  
 А) 1,35:1  
 Б) 1,55:1  
 В) 1,25:1  
 Г) 1,45:1  
 Е) 1,15:1
24. Масса ацетальдегида, полученного из 1 тонны технического карбида кальция с массовой долей примесей 10,4 % и с практическим выходом 75 %, составляет:  
 А) 600 кг  
 Б) 347 кг  
 В) 462 кг  
 Г) 864 кг  
 Е) 616 кг

25. Соединения А, В, С в схеме превращения



- A)  $\text{C}_5\text{H}_{10}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_9\text{CONH}_4$
- B)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$ ,  $\text{CH}_3\text{COOH}$ ,  $\text{CH}_2(\text{NH}_2)\text{COOH}$
- C)  $\text{C}_5\text{H}_{12}$ ,  $\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$ ,  $\text{C}_3\text{H}_7\text{COONH}_4$
- D)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$ ,  $\text{CH}_3\text{COOH}$ ,  $\text{CH}_3\text{COONH}_4$
- E)  $\text{C}_5\text{H}_{12}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_9\text{COOH}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_9\text{COONH}_4$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**БИОЛОГИЯ**

1. Дизентерию вызывает

- A) Амеба дизентерийная.
- B) Кокцидия.
- C) Лямблия.
- D) Балантидий.
- E) Маллярийный плазмодий.

2. Гриб-паразит -

- A) шампиньон.
- B) опенок.
- C) груздь.
- D) головня.
- E) рыжик.

3. Выделяя особые кислоты, лишайники

- A) образуют перегной.
- B) интенсивно размножаются.
- C) поселяются на поверхности стекла.
- D) разрушают горные породы.
- E) растворяют минеральные соли.

4. Болезнь, связанная с утратой иммунитета

- A) Туберкулез
- B) СПИД
- C) Ангина
- D) Холера
- E) Грипп

5. У млекопитающих из ротовой полости пища попадает в

- A) Пищевод.
- B) Печень.
- C) Глотку.
- D) Кишечник.
- E) Желудок.

6. Орган женской половой системы человека

- A) Мочеиспускательный канал.
- B) Семенник.
- C) Семенные протоки.
- D) Яичник.
- E) Мошонка.

7. Участок стебля между соседними листьями - это

- A) Узел.
- B) Побег.
- C) Почка.
- D) Междоузлие.
- E) Пазуха.

8. Соцветие у одуванчика

- A) Зонтик.
- B) Головка.
- C) Корзинка.
- D) Сложный колос.
- E) Початок.

9. Сосна размножается:

- A) Плодами.
- B) Спорами.
- C) Семенами.
- D) Ягодами.
- E) Пыльцой.

10. Масличные крестоцветные

- A) Рапс, горчица
- B) Пастушья сумка, сурепка
- C) Капуста, редька, редис
- D) Яблоня, груша, слива
- E) Хрен

11. Органы выделения у дождевого червя

- A) Мочевой пузырь
- B) Трубочки
- C) Пламесные клетки
- D) Почки
- E) Зеленая железа

12. Раздел зоологии, изучающий пресмыкающихся, называется:

- A) Герпетология
- B) Маммалогия
- C) Энтомология
- D) Орнитология
- E) Ихтиология

13. Отверстие в радужной оболочке

- A) Меланин
- B) Палочка
- C) Зрачок
- D) Стекловидное тело
- E) Хрусталик

14. Трубчатая кость

- A) Плечевая
- B) Лопатка
- C) Тазовая
- D) Ребро
- E) Позвонок

15. Отличие автотрофных клеток от гетеротрофных - это

- A) Наличие клеточной стенки
- B) Использование готовых питательных веществ
- C) Появление жгутиков
- D) Присутствие рибосом
- E) Синтез органических веществ из неорганических

16. Функция, невыполнимая кожей

- A) Дыхательная
- B) Защитная
- C) Терморегуляционная
- D) Гуморальная
- E) Выделительная

17. Пищеварительная система формируется из

- A) эктодермы
- B) соединительной ткани
- C) мезодермы
- D) энтодермы
- E) всех слоев

18. В крону привоя прививают подвой – метод

- A) полиплоидии
- B) посредника
- C) гибридизации
- D) предварительного вегетативного сближения
- E) опыления смесью пыльцы

19. Увеличение численности особей, систематическое разнообразие и расширение ареала – это

- A) Биологический регресс
- B) Дегенерация
- C) Биологический прогресс
- D) Регенерация
- E) Филогенез

20. Фотосинтезирующие клетки растений образуют ткань

- A) Опорную
- B) Основную
- C) Покровную
- D) Проводящую
- E) Образовательную

21. Цветок с простым околоцветником имеет

- A) Яблоня
- B) Редька
- C) Ландыш
- D) Горох
- E) Вишня

22. Гуморальная регуляция функций организма происходит

- A) Быстро
- B) С перерывами
- C) Без изменения
- D) Медленно
- E) Скачками

23. Теория биогенеза утверждает, что

- A) В воздухе имеется "жизненная сила"
- B) Лягушки появляются из сырой почвы
- C) Жизнь зародилась в космосе
- D) Живое происходит из неживого
- E) Все живое произошло от живого

24. Ароморфоз растений

- A) Опыление ветром
- B) Образование семян
- C) Воздушные корни
- D) Самоопыление
- E) Иголки у кактуса

25. Отношения, при которых особи одного вида поедают особей другого вида, называются

- A) Хищничеством.
- B) Нахлебничеством.
- C) Паразитизмом.
- D) Конкуренцией.
- E) Симбиозом.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ  
ЗАВЕРШЕН**

**ГЕОГРАФИЯ**

1. Линия, условно проведенная по поверхности Земли, параллельная экватору, называется

- A) параллелью.
- B) диаметром.
- C) радиусом.
- D) меридианом.
- E) азимутом.

2. Не погибают при температуре значительно ниже  $0^{\circ}\text{C}$  и выше  $100^{\circ}\text{C}$

- A) растения
- B) пресмыкающиеся
- C) микроорганизмы
- D) рыбы
- E) земноводные

3. Самый старый заповедник на территории Казахстана

- A) Алматинский
- B) Кургальгинский
- C) Аксу-Жабаглинский
- D) Устюртский
- E) Наурзумский

4. Комплекс отраслей, имеющий обширную сырьевую базу и производящий разнообразные искусственные материалы:

- A) Лесной.
- B) Химический.
- C) Топливно-энергетический.
- D) Металлургический.
- E) Агропромышленный.

5. Страна с высоким уровнем урбанизации

- A) Австралия
- B) Индия
- C) Египет
- D) Эфиопия
- E) Китай

6. Страна, занимающая I место по производству и использованию роботов:

- A) Швеция.
- B) Италия.
- C) Финляндия.
- D) Канада.
- E) Япония.

7. Самый низкий уровень воды в реке – это  
 А) пойма  
 В) половодье  
 С) дельта  
 Д) межень  
 Е) паводок
8. Обычно на шельфах и материковых склонах океанов располагаются  
 А) атоллы  
 В) материковые острова  
 С) коралловые острова  
 Д) вулканические острова  
 Е) только архипелаги
9. Первый (нижний) высотный пояс гор, расположенный в субэкваториальном поясе  
 А) степь  
 В) тундра  
 С) саванна  
 Д) экваториальные леса  
 Е) пустыня
10. Муссонный климат в Евразии характерен для  
 А) Индокитая, Японии.  
 В) Аравийского полуострова, Западной Европы.  
 С) Центральной Азии, Сибири.  
 Д) Зондских островов, Малой Азии.  
 Е) Западной Сибири, Скандинавского полуострова.
11. Юго-восточная граница Казахстана проходит по горным хребтам:  
 А) Алтая.  
 В) Саур-Тарбагатая.  
 С) Мугоджар.  
 Д) Карагатай.  
 Е) Тянь-Шаня.
12. Полную характеристику казахской земле в книге "Характеристика киргизо-казахских или киргизо-кайсацких степей" впервые дал  
 А) А.Н.Левшин.  
 В) П.С.Паллас.  
 С) И.П.Фальк.  
 Д) С.Ремизов.  
 Е) П.И.Рычков.
13. Эпохи горообразования, сформировавшие территорию Сарыарки:  
 А) Байкальское и Герцинское.  
 В) Каледонское и Герцинское.  
 С) Каледонское и Байкальское.  
 Д) Мезозойское и Байкальское.  
 Е) Кайнозойское и Мезозойское.

14. Назовите основную причину малонаселенности региона Сарыарки.

- А) Частые стихийные бедствия.
- В) Отсутствие городов.
- С) Отсутствие лесов и озер.
- Д) Неблагоприятные климатические условия и отсутствие воды.
- Е) Неплодородные почвы, болота.

15. Сыре на Усть-Каменогорский свинцово-цинковый комбинат поступает из:

- А) Риддера (Лесниногорска), Зыряновска.
- В) Текели, Шымкента.
- С) Соколовско-Сарыбайского ГОКа.
- Д) Балхаша, Жезказгана.
- Е) Атырау, Темиртау.

16. Наибольшую часть импортной продукции Казахстан получает из

- А) Украины и Узбекистана
- В) США и Беларусь
- С) Германии и Франции
- Д) России и Китая
- Е) Китая и Японии

17. Переворот, коренным образом изменившее производительные силы общества

- А) демаркация
- Б) научно-техническая революция
- С) миграция
- Д) урбанизация
- Е) демографический взрыв

18. Страны-лидеры международного туризма:

- А) Испания, Франция.
- В) Австрия, Швейцария.
- С) Бельгия, Греция.
- Д) Болгария, Чехия.
- Е) Великобритания, Польша.

19. Большую часть Африки составляют:

- А) низменности
- Б) высокие горы
- С) низкие горы
- Д) плато, плоскогорья, нагорья
- Е) равнинно-низкогорные территории

20. Разница в расстоянии между самым близким и самым дальним положением Земли к Солнцу равняется ... млн. км

- А) 1
- Б) 2
- С) 3
- Д) 4
- Е) 5

21. По территории Боливии с севера на юг простирается крупнейший ... пояс  
 А) оловянный  
 В) цинковый  
 С) вольфрамовый  
 Д) молибденовый  
 Е) железорудный
22. Бесструктурные почвы, с очень низким содержанием гумуса, характерны для  
 А) Приертийской низменности  
 В) Есиль-Тобайлской равнины  
 С) плато Устирт  
 Д) плато Торгай  
 Е) плато Общий Сырт
23. В озеро Балхаш впадает река  
 А) Есиль  
 В) Тобол  
 С) Нура  
 Д) Ленсы  
 Е) Урал
24. Солодковый завод расположен в:  
 А) Актау.  
 В) Доссоре.  
 С) Хромтау.  
 Д) Новом Узене.  
 Е) Уральске.
25. Город в составе мегаполиса «Босваш»:  
 А) Солт-Лейк-Сити.  
 В) Сан-Франциско.  
 С) Детройт.  
 Д) Бостон.  
 Е) Сиэтл.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ**  
**ЗАВЕРШЕН**

**ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**

1. Царь-законочатель Древнего Вавилона:  
 А) Эанату  
 В) Хаммурапи  
 С) Шаруккин  
 Д) Навуходоносор  
 Е) Ур-напиш
2. Будда – новое имя царевича Гаутама означает:  
 А) «Просветленный»  
 В) «Могущественный»  
 С) «Мудрейший»  
 Д) «Счастливый»  
 Е) «Великий»
3. Распад Римской империи на Западную и Восточную произошел в:  
 А) 375 г.  
 В) 378 г.  
 С) 391 г.  
 Д) 395 г.  
 Е) 410 г.
4. Золотые монеты, чеканившиеся в Арабском халифате назывались:  
 А) Динары  
 В) Тенге  
 С) Песо  
 Д) Номисма  
 Е) Солиды
5. Внешняя политика Японии с середины XVII до середины XIX в. получила название:  
 А) «Большой дубинки»  
 В) «Закрытых дверей»  
 С) «Кнута и пряника»  
 Д) «Равных возможностей»  
 Е) «Доброго соседа»
6. Самой крупной победой союзников СССР в 1943 году явилось:  
 А) Победа под Сталинградом  
 В) Освобождение Южной Италии  
 С) Освобождение Франции  
 Д) Победа под Курском  
 Е) Освобождение Северной Африки

7. Язык населения Франкского государства в период его образования:
- финно-угорский
  - турецкий
  - итальянский
  - латино-германский
  - английский
8. Судебная реформа Генриха II Плантагенета «божий суд» заменила:
- судом присяжных
  - феодальным судом
  - королевским судом
  - военным судом
  - народным судом
9. Наиболее развитые народы Северной Америки до колонизации европейцами:
- иннуиты, эскимосы, алеуты
  - майя, ацтеки, инки
  - апачи, ирокезы
  - араваки, карибы
  - негры, мулаты
10. Русские крестьяне, отдававшие феодалу половину своего урожая:
- половники
  - серебренники
  - откупленные
  - старожилы
  - пришлые
11. В России появилась регулярная армия при:
- Петре I.
  - Алексее Михайловиче.
  - Борисе Годунове.
  - Екатерине II.
  - Иване Грозном.
12. Торговые связи между китайцами и казахами установились после присоединения к Китаю:
- Тибета.
  - Восточного Туркестана.
  - Туменского ханства.
  - Монголии.
  - Джунгарии.
13. Государственный деятель, политик, лидер республиканской партии США в 1860-ые годы:
- А.Линкольн.
  - Генерал Грант.
  - Д.Дэвис.
  - Д.Браун.
  - Э.Джонсон.

14. Реформы танзимата, направленные на обновление турецкого государства, на избавление от иностранной зависимости осуществлялись в:
- 1900-1908 гг.
  - 1839-1870 гг.
  - 1808-1894 гг.
  - 1876-1908 гг.
  - 1796-1808 гг.
15. Венгрия, Румыния и Болгария еще до начала Второй мировой войны:
- превратились в фашистских сателлитов
  - были присоединены к Германии
  - стали социалистическими республиками
  - обрели значительное влияние на международной арене
  - объявили о нейтралитете
16. Партийный деятель, направленный Коминтерном для руководства национально-освободительным движением во Вьетнаме:
- Сунь Ятсен
  - Б.Г.Тилак
  - Хо Ши Мин
  - Дж.Неру
  - М.К.Ганди
17. Победа лейбориста Г.Вильсона (1964 – 1970 гг.) открыла в Великобритании эру:
- «Холодной войны».
  - Технократии.
  - «Плавного и либерального прогресса».
  - «Ветра перемен».
  - Распада империи.
18. После Второй мировой войны из Ирана были выведены войска:
- США и Канады.
  - Турции и Японии.
  - Германии и Италии.
  - СССР и Англии.
  - Франции и Бельгии.
19. Европейское экономическое сообщество создано в:
- 1956 г.
  - 1958 г.
  - 1954 г.
  - 1957 г.
  - 1955 г.

20. В результате 3-й парламентской реформы в Англии (1884 г.) для мужчин устанавливался избирательный возрастной ценз:
- 16 лет
  - 18 лет
  - 21 год
  - 25 лет
  - 20 лет
21. Англо-русская конвенция 31 августа 1907 года предусматривала:
- Ввод войск в Турцию
  - Строительство железной дороги в Средней Азии
  - Размежевание сфер влияния в Иране, Афганистане и Тибете
  - Совместные действия против Японии
  - Захват Индии
22. Конец англо-французскому соперничеству в начале XX века положил военный союз:
- «Сердечное соглашение».
  - «Четверной союз».
  - «Тройственный союз».
  - Пакт Монклоа.
  - СЕАТО.
23. Состав национального правительства, созданного в августе 1931 года под руководством Р.Макдональда:
- Лейбористы, консерваторы, либералы
  - Лейбористы, христианские демократы
  - Лейбористы, коммунисты
  - Либералы, консерваторы
  - Социалисты, коммунисты
24. XX Съезд КПСС проходил в:
- 1950 г.
  - 1954 г.
  - 1964 г.
  - 1956 г.
  - 1960 г.
25. В Мексике национал-реформистская политика утвердилась в 1940-ые годы в период правления:
- Л.Корвалана.
  - С.Альенде.
  - Л.Карденаса.
  - Ф.Кастро.
  - Х.Перона.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ**  
**ЗАВЕРШЕН**

- ЛИТЕРАТУРА**
- А. С. Пушкин – автор произведения
    - «Метель».
    - «Снегурочка».
    - «Ночь перед Рождеством».
    - «Мальчик у Христа на елке».
    - «Привидение в Инженерном замке».
  - Во время суда («Повесть о Шемякином суде») бедняк доставал из шапки и показывал судье Шемяке
    - сверток с золотом
    - челобитную
    - деньги
    - камень, завернутый в платок
    - икону
  - Укажите писателя, внесшего огромный вклад в формирование реализма в России.
    - М.В.Ломоносов
    - Н.М.Карамзин
    - В.А.Жуковский
    - А.С.Пушкин
    - К.Н.Батюшков
  - Одним из русских писателей Казахстана является
    - В. Г. Короленко.
    - Л. Н. Толстой.
    - Ю. П. Казаков.
    - И. П. Шухов.
    - А. М. Горький.
  - «Романтическая и мелодраматическая история любви мелкого чиновника к светской dame» (Д. Мирский) легла в основу произведения А. И. Куприна
    - «Олеся».
    - «Гранатовый браслет».
    - «Суламифь».
    - «Последний дебют».
    - «Кадеты».
  - Автор произведений: «Зона», «Иностранка», «Чемодан» –
    - Б.Ш.Окуджава.
    - В.О.Пелевин.
    - И.А.Бродский.
    - Ф.А.Искандер.
    - С.Д.Довлатов.

## АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите правильно написанное слово:

- A) Breakvast.
- B) Breakfast.
- C) Braekfast.
- D) Breakfast.
- E) Breikfast.

2. Дополните предложение.

Tom has an ... in his hand.

- A) book.
- B) bag.
- C) apple.
- D) ball.
- E) pencil.

3. Найдите правильное местоимение:

He published the book ... nobody ever read.

- A) Which.
- B) Whom.
- C) Whose.
- D) What.
- E) Who.

4. Найдите существительное во множественном числе.

- A) aid.
- B) cook.
- C) illness.
- D) line.
- E) tastes.

5. Выберите глагол в форме Present Indefinite Active:

- A) Acted.
- B) Is cooking.
- C) Are playing.
- D) Was written.
- E) Publishes.

6. Найдите правильный вариант глагола:

- I ... him for ages.
- A) don't see
  - B) didn't see
  - C) hasn't seen
  - D) haven't seen
  - E) won't see

7. Выберите правильный ответ:

I want to ... these exercises before I give them to the teacher.

- A) Look out.
- B) Look for.
- C) Look up.
- D) Look through.
- E) Look out for.

8. Вставьте необходимый предлог в предложении:

The dog shook the water ... his back.

- A) from
- B) under
- C) off
- D) with
- E) in

9. Образуйте прилагательное с противоположным значением от слова "definite":

- A) Redefinite.
- B) Indefinite.
- C) Ildefinite.
- D) Undefinite.
- E) Imdefinite.

10. Суффикс имеет значение "обладающий в полной мере качеством" в слове:

- A) Colourful.
- B) Heroic.
- C) Scientist.
- D) Swimming.
- E) Colourless.

11. Выберите правильный вариант местоимения.

I would like you to meet a very good friend of ..., Tom Brown.

- A) us.
- B) ours.
- C) ourselves.
- D) our.
- E) we.

12. Выберите правильный вариант притяжательной формы существительного:

Astana is this ... new capital.

- A) Country.
- B) Countrys'.
- C) Countries.
- D) Country's.
- E) Countries'.

13. Выберите правильно построенное предложение:

- A) I hoped he would understand me.
- B) I hoped he should understand me.
- C) I hoped he would understands me.
- D) I hoped he would understand me.
- E) I hoped he should understands me.

14. Выберите правильный модальный глагол:

- I ... hear a noise; I think somebody is outside.
- A) May
  - B) Must
  - C) Can
  - D) Should
  - E) Could

15. Задайте вопрос к выделенному слову:

Jack found her lost ring.

- A) Who found her lost ring?
- B) Who did find her lost ring?
- C) Who founded her lost ring?
- D) Whose found her lost ring?
- E) Who did found her lost ring?

16. Дополните предложение:

We shall go to the park tomorrow (если будет хорошая погода).

- A) ... when the weather be fine.
- B) ... if the weather will be fine.
- C) ... if the weather to be fine.
- D) ... when the weather is fine.
- E) ... if the weather is fine.

17. Выберите нужное по смыслу слово.

It is nice to be with other people but sometimes I enjoy ... alone.

- A) to being.
- B) be.
- C) being.
- D) having.
- E) to have been.

18. Выберите верное причастие:

- A ... ring
- A) Stealing.
- B) Stole.
- C) Stealed.
- D) Stolen.
- E) Stoling.

19. Выберите правильный вариант перевода слова:

Тесто

- A) broth
- B) heart
- C) dough
- D) kidney
- E) liver

20. Закончите пословицу:

No ... without pain

- A) heath
- B) illness
- C) gain
- D) life
- E) lesson

21. Выберите ряд с правильным написанием порядковых числительных:

- A) twenty-second, forty-fourth, fifty-one
- B) the twenty-second, the forty-fourth, the fifty-first
- C) the twenty-second, the forty-fourth, the fifty-first
- D) twenty-second, forty-fourth, fifty-first
- E) twenty-two, forty-four, fifty-one

22. Найдите правильную степень сравнения прилагательного:

That was ... case in his life.

- A) The least difficult
- B) Difficulter
- C) The least difficultest
- D) The less the difficult
- E) The less difficult

23. Определите правильный порядок слов в предложении:

- A) We returned just home as the clock struck seven.
- B) Just we returned home as the clock struck seven.
- C) We just returned home as the clock struck seven.
- D) We returned home just as the clock struck seven.
- E) We returned home as just the clock struck seven.

24. Задайте вопрос к предложению:

They used to live in the same street with us.

- A) Did they used to live in the same street with us?
- B) Would they used to live in the same street with us?
- C) Do they used to live in the same street with us?
- D) Does they used to live in the same street with us?
- E) Did they use to live in the same street with us?

25. Прочитайте текст и выполните задание.

Every summer many people, girls and women as well as boys and men, try to swim from England to France (and from France to England). The distance at the nearest points is only about twenty miles, but because of the strong tides, the distance that must be swum is usually more than twice as far. The first man to succeed in swimming the Channel was Captain Webb, an Englishman.

Завершите предложение согласно содержанию текста  
The first man to succeed in swimming the Channel was ....  
A) a Russian officer.  
B) an American swimmer.  
C) a policeman.  
D) a Norwegian traveller.  
E) an Englishman.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК  
ЗАВЕРШЕН**

**КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК**

1. Қазақ алфавитіндегі әріп санын белгілеңіз.  
A) 33.  
B) 41.  
C) 42.  
D) 40.  
E) 39.
2. Тұйық буыннан құралған сөздерді белгілеңіз.  
A) Ақын, аға.  
B) Кеме, теңіз.  
C) Ту, қи.  
D) Жас, мұғалім.  
E) Ақ, ар.
3. Сын есімнің сұрағын көрсетіңіз.  
A) Қашан?  
B) Неше?  
C) Нешінші?  
D) Кім?  
E) Қандай?
4. Есептік сан есімнің сұрағын табыңыз.  
A) Қанша? Неше?  
B) Қай? Қандай?  
C) Нешінші? Қай?  
D) Қанша? Нешеу?  
E) Қаншадан? Нешеден?
5. Бастауыш қай сөз табынан екенін табыңыз.  
*Жиналыста ешкім сөйлемеді.*  
A) Үстей.  
B) Етістік.  
C) Есімдік.  
D) Сын есім.  
E) Зат есім.
6. Жедел өткен шактың журнағын көрсетіңіз.  
A) -атын, -етін, -йтын.  
B) -ған, -ген, -қан, -кен.  
C) -ды, -ді, -ты, -ті.  
D) -ар, -ер, -р.  
E) -мақ, -мек, -пақ, -пек.

7. Макалдың жалғасын көрсетіңіз.

- «Устаздан ... озар.»
- А) Устаз.
- Б) Білім.
- С) Сынып.
- Д) Шекірт.
- Е) Кітап.

8. Үнді дауыссыз дыбыстан басталған жалғаулы сөзді анықтаңыз.

- А) Астанада, ескерткіштер.
- Б) Көшеде, саябакта.
- С) Аспанды, көлшік.
- Д) Шаштараразға, жиналысқа.
- Е) Асхананы, кітапханалар.

9. Қатаң дыбыстары бар сөздерді табыңыз.

- А) Егемен.
- Б) Жалау.
- С) Наурыз.
- Д) Рәміз.
- Е) Қатық.

10. Бұын үндестігіне сай жалғанған қосымшаны табыңыз.

- А) Баламен.
- Б) Апамдікі.
- С) Гүлзар.
- Д) Мұғалім.
- Е) Ұлдарына.

11. Тұйірлес сөздерді табыңыз.

- А) Жұз, жұзік.
- Б) Сұлы, сушы.
- С) Аң, антар.
- Д) Кереге, керек.
- Е) Қөрле, қөрші.

12. Жұрақ жалғанған сөзді табыңыз.

- А) Жұмыста.
- Б) Жұмыска.
- С) Жұмысшы.
- Д) Жұмыс.
- Е) Жұмыссын.

13. Тәуелдік жалғаулы зат есімді табыңыз.

- А) Сатушым.
- Б) Сатушыға.
- С) Сатушымын.
- Д) Сатушысыз.
- Е) Сатушылар.

14. Түйік етістіктің жүрнағын табыңыз.

- А) -и.
- Б) -у.
- С) -ла.
- Д) -е.
- Е) -а.

15. Қомектес септігімен тіркесстің сендеулікті көрсетіңіз.

- А) әрі.
- Б) қарсы.
- С) арқылы.
- Д) жайында.
- Е) бірге.

16. Сабактас құрмалас сөйлем құрамы қалай аталағышын көрсетіңіз.

- А) Айқындауышы, айқындалушы сөйлем.
- Б) Бағыныңы, басының сөйлем.
- С) Жалғаулықты сөйлем, жалғаулықсыз сөйлем.
- Д) Толымды сөйлем, толымсыз сөйлем.
- Е) Атаулы сөйлем, түсінілірмелі сөйлем.

17. Қыстырма сөз қолданылған сөйлемді корсетіңіз.

- А) Адам – табиғаттың бір бөлшегі.
- Б) Шашубай – нағіз сезімді ақын.
- С) Мениңше, сенің айтқаның дұрыс.
- Д) Көп білгің келсе, көп оқы.
- Е) Әйтеке би дауды шешіп бергісі келеді.

18. «Қазақ» газеттің бас редакторын анықтаңыз.

- А) Мұхамеджан Сералин.
- Б) Ешмұхамед Абылайханов.
- С) Ахмет Байтұрсынов.
- Д) Міржакып Дұлатов.
- Е) Рахымжан Дүйсебаев.

19. Қазақ театрының алғаш шымылдығын ашқан пьесаны анықтаңыз.

- А) “Еңлік-Кебек”.
- Б) “Баян сұлу”.
- С) “Қызы Жібек”.
- Д) “Ер Тарғын”.
- Е) “Аманкелді”.

20. Синонимдер бар сөйлемді белгілеңіз.

- А) Дүние – үлкен көл, заман – соққан жел.
- Б) Фылым оқып білгенше,  
Тыным, тыныштық таппаған.
- С) Егер ісім өпсін дессі, ретін тап.
- Д) Қайғысыздан сақ бол, қайғылыға жақ бол.
- Е) Досы жоқпен сырлас, досы көппен сыйлас.

21. Антонимнің анықтамасын табыңыз.

- A) Айтылуы бірдей сөздер.
- B) Мағыналары бөлек сөздер.
- C) Өзара мағыналас сөздер.
- D) Басқа тілден енген сөздер.
- E) Мағыналары қармана-карсы сөздер.

22. Пысықтауышы бар сөйлемді табыңыз.

- A) Ол қара дәу сияқты.
- B) Аталы сөз атап түйеге татиды.
- C) Ол – ете тәрбиелі қыз.
- D) Бәрімізбен де жақсы жолдас болды.
- E) Қоңылпілді, бойынды осы бұлақтай таза сақта.

23. Жалаң сөйлемді көрсетіңіз.

- A) Күз түні ызғарлы, сұық.
- B) Мен – тауда ойнаған қарт марал.
- C) Мен – қазақпын.
- D) Сен осы үйдің баласысын.
- E) Кепжетай биыл жиырма екіде.

24. Одағайы бар сөйлемді көрсетіңіз.

- A) Қазіргі кезде интернет ешкімге де таң емес.
- B) Жастардың көбі женіл музыканы ұнатады.
- C) Интернет жүйесінің арқылы жүздеген елдермен байланыса аласың.
- D) Билл Гейтс - қазір дүниедегі ең бай адам.
- E) Ой! Сонда қалай болды?

25. Мақал-мәтелді толықтырыңыз.

*Жолдасы көптің - ... көп.*

- A) Ақшасы.
- B) Мұрасы.
- C) Жұмысы.
- D) Қасы.
- E) Олжасы.

### ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН



## 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)**



