



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8185

2013

ВНИМАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Строго запрещается:

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

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Укажите слово с пропущенной буквой **О**.
 - А) Выр...жать.
 - В) Изобр...зить.
 - С) Сост...ять.
 - Д) Заб...влять.
 - Е) Вып...дать.
2. Слова без **ь**:
 - А) помощ...ник, мощ...
 - В) щелоч..., клич...
 - С) луч..., реч...
 - Д) свищ..., фальш...
 - Е) мощ...ность, смен...щик.
3. В сочетаниях слов пишется **при**:
 - А) пр...ступить к исполнению
 - В) пр...зирать за малодушие
 - С) пр...клонять голову перед гением
 - Д) пр...емник традиций
 - Е) пр...ступить закон
4. Буква **е** после **ц** пропущена в окончании слова
 - А) лиц...
 - В) отц...в.
 - С) письмец...м.
 - Д) пальтец...
 - Е) рылец...м.
5. Предложение с фразеологическим оборотом:
 - А) Сломя голову Иван бежал по коридору в столовую.
 - В) Девочка сидела, сложив руки на колени.
 - С) Каштанка завилыла хвостом и отошла в сторону.
 - Д) И скудно и грустно и некому руку подать.
 - Е) Засучив повыше рукава, мама месила тесто.
6. Укажите количество служебных частей речи в предложении
В одной из поэтических легенд рассказывается о том, будто бог войны не смог однажды отправиться в поход, потому что в его шлеме свила гнездо и вывела птенцов белая голубка.
 - А) 5.
 - В) 8.
 - С) 6.
 - Д) 7.
 - Е) 9.

7. Укажите форму слова *дороже*:
- Дороговизна.
 - Дорога.
 - Дорожить.
 - Дорожите.
 - Дорогой.
8. Слова антонимы в ряду
- молодость - старость
 - молодость - зрелость
 - отрочество - юность
 - тинейджер - юноша
 - молодость - юность
9. Укажите сложносокращенное слово женского рода.
- Вуз.
 - МГУ.
 - ГАИ.
 - Собкор.
 - Завуч.
10. Ряд словосочетаний с прилагательными с *ти*
- со...ый зверек, искусстве...ый шелк, по ледя...ому гребню
 - в берестя...ые дудки, на звери...ых тропах, козли...ая борода
 - смоля...ой аромат, серебря...ая рябь воды, зеле...ый двор
 - от лу...ого сияния, дерева...ая ложка, в стари...ых сказках
 - под стекла...ым колпаком, земля...ые работы, сте...ых часов
11. Сколько падежных форм образуется при склонении числительных 40, 90, 100
- 6
 - 2
 - 3
 - 5
 - 4
12. Местоимение пишется раздельно
- встречаться с кем(либо)
 - подойти к кому(нибудь)
 - видеть кого(то)
 - спросить (кое)что
 - взять (кое)(у)кого
13. Буквы *а, я, и* пропущены в глаголах
- стреля...т, рожок...т, шум...шь
 - кольш...тся, дремл...т, излеч...те
 - услыш...т, прояв...т, побел...м
 - постел...т, объяв...т, закрич...те
 - суме...т, выстриж...м, отним...те

14. Укажите суффиксы страдательных причастий.
- ущ-, -нн-.
 - ем-, -ш-.
 - вш-, -т-.
 - ящ-, -им-.
 - ом-, -енн-.
15. *Даже слы зеленым эхом проплывают предо мною.* В предложении частица имеет значение
- утвердительное
 - отрицательное
 - вопросительное
 - усиления
 - указывающее на чужую речь
16. Не является словосочетанием:
- выбрать маршрут.
 - идти по компасу.
 - туристские тропы.
 - туристы идут.
 - горный массив.
17. Укажите предложение, в котором обстоятельство выражено фразеологизмом.
- Он сделал эту ошибку по рассеянности.
 - Солдаты с любопытством смотрели за самолетами.
 - Город изменился до неузнаваемости.
 - Читая, он волновался.
 - Родители жили душа в душу.
18. *Певцов-итальянцев здесь слышала я, что были тогда знамениты.* Это сложноподчиненное предложение с придаточным
- изъяснительным.
 - обстоятельством цели.
 - обстояственным времени.
 - определятельным.
 - обстояственным места.
19. *Нижеследующий, вышеуказанный, нижеподписавшийся, осуществлять контроль, довести до сведения, возложить ответственность* – слова и словосочетания, характерные для стиля
- художественного
 - официально-делового
 - разговорного
 - научного
 - публицистического

20. Раздельно пишущаяся наречия
 А) схватывать (на)лету, выстрелил (на)скаку
 В) рубашка (на)выпуск, испугался (до)смерти
 С) болтать (по)пусту, построить (по)трое
 D) (на)голову разбить врага, работать (на)износ
 E) руки (в)розь, прошла (на)вылет
21. Однородные определения в предложении (запятые не расставлены):
 А) Снежные сугробы подернулись тонкой ледяной корой.
 В) Мы жили в подвале большого каменного дома.
 С) Как-то давно довелось мне плыть по утрюмой сибирской реке.
 D) Волшебными подводными островами тихо наплывают и тихо проходят белые круглые облака.
 E) Странный резкий болезненный крик раздался над рекой.
22. Предложение с обособленным приложением (знаки не расставлены):
 А) Буфетчик Сергей Никанорыч налил пять стаканов чаю.
 В) Поручик царской Армии Дибич пробирался из немецкого плена на родину.
 С) Сила сильнее его воли сбросила его оттуда.
 D) Орлы спутники войск поднялись над горою.
 E) Я беру тебя с собой как свидетеля.
23. Сложносочинённое предложение, состоящее из трёх простых (знаки не расставлены).
 А) Может быть снова грянут морозы и затрещат окоченевшие стволы.
 В) Жизнь каждого из нас принадлежит Отечеству и не удаливость а только истинная храбрость принесёт ему пользу и об этом надо думать смолodu.
 С) В ветер леса шумят великим океанским гулом и вершины сосен гнутся вслед пролетающим облакам.
 D) Звёзды уже начинали бледнеть и небо серело покрывающееся ночной мглой.
 E) После бури всё блестело и сверкало и дышалось легко.
24. Тире ставится в предложении:
 А) Чернеет лес синеет мягче даль.
 В) После детей птицы на живье не садились не осталось ни зернышка.
 С) Я тебе определенно скажу у тебя есть талант.
 D) Днём жарко весело в голубом небе круглятся белые облака.
 E) Есть терпенье будет и меньше.
25. Количество пропущенных знаков препинания в предложении
Он стал рассказывать почему не вышло кругом всё уже было заминировано и для того чтобы прорваться в Сальково оставалась только узкая полоса в несколько десятков метров.
 А) четыре запятые
 В) пять запятых
 С) три запятые, двоеточие
 D) шесть запятых
 E) четыре запятые, двоеточие

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Откочевавших на территорию Жетысу Керей и Жаныбека благосклонно принял хан Могулистана:
 А) Абулхайр
 В) Тимур
 С) Шайбани
 D) Есен-Буга
 E) Барак
2. Джунгаро-ойратские племена населяли:
 А) междуречье Волги и Яика
 В) южный Китай
 С) западную Монголию
 D) Центральный Казахстан
 E) Приаралье
3. Первую крупную военную экспедицию XVIII в. в Казахстан возглавлял:
 А) А. Джангильдин
 В) Н.С. Курнаков
 С) А. Бекевич-Черкасский
 D) Н.А. Веревкин
 E) К.И. Сатпаев
4. Среди рабочих казахской национальности в начале XX века было значительное число:
 А) энергетиков
 В) железнодорожников
 С) автомобилистов
 D) ткачей
 E) машиностроителей
5. В Казахской ССР формально высшим законодательным органом власти считался(-ась):
 А) Коммунистическая партия
 В) Верховный Совет
 С) Совет министров
 D) Государственный совет
 E) Совет профсоюзов
6. В целях повышения эффективности сельскохозяйственного производства директор совхоза в Эмбикшикском районе И. Худенко:
 А) налаживал производство химических удобрений
 В) создал опытно-экспериментальные хозяйства
 С) активизировал социалистические соревнования
 D) внедрял новые технологии в сельскохозяйственное производство
 E) создал фермерские хозяйства

7. Во время правления Аттилы у гуннов формируется:
- А) абсолютная монархия
 - В) рабовладельческий строй
 - С) феодальный строй
 - Д) семейная община
 - Е) военно-демократический строй
8. Столица огузов Янгикент находилась на берегу:
- А) Чу
 - В) Сырдарьи
 - С) Жанадарьи
 - Д) Или
 - Е) Амударьи
9. Средневековый центр Фарабского округа город:
- А) Отрар
 - В) Сыгнак
 - С) Сауран
 - Д) Алматы
 - Е) Баласагун
10. Прежде чем сломить Золотую Орду Эмир Тимур решил покорить:
- А) Ак Орду
 - В) Кок Орду
 - С) Ханство Абулхайра
 - Д) Мавераннахр
 - Е) Кашгарию
11. «Узбек-казахами» называли роды и племена, переселившиеся с султанами:
- А) Хакназаром и Тауке
 - В) Кереем и Жаныбеком
 - С) Аблаем и Есимом
 - Д) Таукелем и Шигаем
 - Е) Касымом и Бурундуком
12. В 1598 году Сибирское ханство попало под власть:
- А) Крымского ханства
 - В) Казахского ханства
 - С) Могульского ханства
 - Д) Астраханского ханства
 - Е) Русского государства
13. Обезземливание простых шаруа, преследования хана Жангира вынудили стать на борьбу в 1836-1838 гг.:
- А) Саржана Касымулы
 - В) Еста Котибарулы
 - С) Сырыма Датулы
 - Д) Исатая Тайманулы
 - Е) Кенесары Касымулы

14. На территории Мангыстау в 1870 г. племя адай выступило против колониальной реформы:
- А) 1891 г.
 - В) 1867-1868 гг.
 - С) 1897-1899 гг.
 - Д) 1850-1851 гг.
 - Е) 1822 г.
15. Окончательно власть Коканда над казахскими и киргизскими землями была подорвана в 1862 году взятием города:
- А) Пишпека
 - В) Шымкента
 - С) Аулие-Аты
 - Д) Ташкента
 - Е) Верного
16. «Временные правила о крестьянских переселениях в Семиречье» были разработаны под руководством военного губернатора:
- А) А.Куропаткина
 - В) М.Фольбаума
 - С) Ф.Гирса
 - Д) П.Столыпина
 - Е) Г.Колпаковского
17. Во второй половине XIX века на ход изучения Казахстана русскими учеными повлияли:
- А) Потребности освоения богатств края
 - В) Научные интересы ученых
 - С) Военные цели России
 - Д) Активизация национально-освободительного движения
 - Е) Начало переселенческого движения
18. Подготовка к индустриализации в Казахстане началась:
- А) Со строительства крупных предприятий
 - В) С ликвидации байских хозяйств
 - С) С возвращения всех казахских земель
 - Д) С изучения природных ресурсов
 - Е) С подготовки квалифицированных кадров
19. Декабрьские события 1986 года в Алма-Ате в Постановлении ЦК КПСС 1987 года и средствах массовой информации того времени трактовались как:
- А) «начало демократических преобразований в СССР»
 - В) «справедливое возмездие»
 - С) «акция казахстанских диссидентов»
 - Д) «консолидация консервативных сил»
 - Е) «проявление казахского национализма»

20. В период функционирования Великого Шёлкового пути производством шёлка, наряду с Китаем, занимались:
- Сирия, Месопотамия, Фракия
 - Согдиана, Япония, Закавказье
 - Турция, Греция, Египет
 - Италия, Испания, Португалия
 - Индия, Персия, Монголия
21. По реформе 1867-1868 гг. Туркестанскому губернатору предоставлялось право проведения дипломатических переговоров со странами:
- Средней Азии
 - Индия, Непал
 - Афганистан, Германия
 - Китай, Иран
 - Турция, Греция
22. Руководители Семиреченского центра восстания 1916 г.:
- С.Сейфуллин, Б.Ашкеев
 - А.Майкотов, С.Сейфуллин
 - А.Жангильдин, А.Майкотов
 - Т.Бокин, Б.Ашкеев
 - Т.Рыскулов, С.Сейфуллин
23. Учётно-распределительным органом Наркомата продовольствия в 1918 году становится:
- Наркомбеды
 - Продотряды
 - Кооперация
 - Совхозы
 - Колхозы
24. В 1929 году поголовье скота в республике составляло:
- 35,5 млн
 - 40,5 млн
 - 45,5 млн
 - 70,5 млн
 - 55,5 млн
25. Герой Советского Союза, писатель, участник битвы за Москву:
- С.Баймагамбетов
 - Т.Тохтаров
 - Н.Абдиров
 - Б.Момыш-улы
 - К.Аухадиев

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Представить число 7 в виде неправильной дроби.
- $\frac{7}{3}$
 - $\frac{7}{1}$
 - $\frac{7}{5}$
 - $\frac{7}{2}$
 - $\frac{7}{4}$
2. Решите уравнение: $\frac{8}{x} = 3x + 2$
- 2; 2
 - 2; $\frac{4}{3}$
 - 2; - $\frac{4}{3}$
 - 2; $\frac{4}{3}$
 - 2; - $\frac{4}{3}$
3. Моторная лодка плыла по течению реки 3 ч, а на тот же путь против течения реки лодка затратила 5 ч. Какова скорость лодки в стоячей воде, если скорость течения реки 6 км/ч?
- 28 км/ч
 - 18 км/ч
 - 20 км/ч
 - 24 км/ч
 - 25 км/ч
4. Решите уравнение: $4 \cdot 3^{x+2} + 5 \cdot 3^x - 7 \cdot 3^{x+1} = 20$.
- 1.
 - 0.
 - 2.
 - 2.
 - 1.

5. Решите неравенство: $\frac{x-1}{x^2+5x} \geq 0$

- A) $(-5; 1)$
- B) $(-5; 0) \cup [1; +\infty)$
- C) $(-5; 1]$
- D) $[1; 5)$
- E) $(-5; 0) \cup (1; +\infty)$

6. Вычислите: $\sin(-405^\circ)$

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

7. Вычислите: $\arcsin(-\frac{\sqrt{3}}{2}) + \arctg\sqrt{3}$

- A) $\frac{2\pi}{3}$
- B) $-\frac{\pi}{6}$
- C) 0
- D) $\frac{\pi}{2}$
- E) $\frac{\pi}{3}$

8. Найдите производную функции $f(x) = (x^4 + \frac{1}{x^3})x^4$

- A) $7x^8 - 9$
- B) $x^7 - 12$
- C) $8x^8 - 1$
- D) $18x^5 - 4$
- E) $8x^7 + 1$

9. В окружности с центром в точке O и радиусом, равным 10 см, проведена хорда MN, равная 16 см, тогда расстояние от центра окружности до хорды равно

- A) $2\sqrt{41}$ см.
- B) 12 см.
- C) $\sqrt{26}$ см
- D) $\sqrt{6}$ см
- E) 6 см

10. Приведите к стандартному виду выражение $3\frac{3}{7}x^5y^6 \cdot (-2\frac{1}{3}x^5y)^2$

- A) $-6\frac{2}{3}x^{15}y^8$
- B) $6\frac{2}{3}x^{15}y^8$
- C) $18x^{10}y^6$
- D) $18\frac{2}{3}x^{15}y^8$
- E) $18x^{10}y^8$

11. Решить уравнение: $4x - (11,8 - x) = 3,8 - 5x$.

- A) 1,95.
- B) 0.
- C) 0,8.
- D) -0,8.
- E) 1,56.

12. Решите уравнение: $x^{\log_4 x + 2} = 64$

- A) 16; 2
- B) 2; 4
- C) $\frac{1}{64}$; 64
- D) $\frac{1}{4}$; 4
- E) $\frac{1}{64}$; 4

13. Дано уравнение $x^2 + px + 7 = 0$, где x_1 и x_2 - корни уравнения. Найти p, если $x_2 - x_1 = 2\sqrt{2}$, а корни положительны.

- A) -6
- B) -3
- C) -4
- D) -9
- E) -5

14. Решите уравнение: $2\cos 2x - 3\cos x + 2 = 0$

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

15. Сумма первого, четвертого и тринадцатого членов арифметической прогрессии равна 21. Найдите шестой член прогрессии.

- A) $a_6 = 9$
- B) $a_6 = 6$
- C) $a_6 = \frac{1}{7}$
- D) $a_6 = 21$
- E) $a_6 = 7$

16. Дана функция $y = (x + 2)^2 - 9$. Какие из утверждений являются верными :
 1) $y > 0$ при $x < -2$; 2) функция убывает в промежутке $(-\infty; -2]$; 3) $x = -5$; $y = 0$; 4) $x = -9$; $y = -2$?

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

17. Найдите наибольшее и наименьшее значения функции $y = \frac{x^4}{4} - 8x^2$ на

отрезке $[-1; 2]$.

- A) 0; $-7\frac{3}{4}$
- B) 0; -32.
- C) 0; -28.
- D) 32; $7\frac{3}{4}$
- E) $7\frac{3}{4}$; 0.

18. Вычислите периметр в равнобокой трапеции, если один из углов трапеции равен 120° , а основания равны 15 см и 49 см.

- A) 128 см
- B) 132 см
- C) 150 см
- D) 148 см
- E) 146 см

19. В правильной четырехугольной пирамиде длина бокового ребра равна 25 см, а площадь основания 800 см^2 . Найдите высоту пирамиды.

- A) 16 см
- B) 5 см
- C) 6 см
- D) 15 см
- E) 8 см

20. Упростите выражение: $\left(p - q + \frac{4q^2 - p^2}{p + q}\right) : \left(\frac{p}{p^2 - q^2} + \frac{2}{q - p} + \frac{1}{p + q}\right)$.

- A) $p - q$.
- B) $q - p$.
- C) $q^2 - pq$.
- D) $1 - pq^2$.
- E) $\frac{p}{q}$.

21. Решите систему неравенств: $\begin{cases} \left(\frac{1}{5}\right)^{\frac{x}{4-x}} > 25 \\ x < 5 \end{cases}$

- A) (4; 5)
- B) \emptyset
- C) $(-\infty; 5)$
- D) $(-\infty; 4) \cup (5; 8)$
- E) (4; 8)

22. Функция $F(x)$ является первообразной для функции $f(x)$. Найдите $F(-1)$, если $f(x) = 6x^2 + 4x - 1$ и $F(1) = 2$.

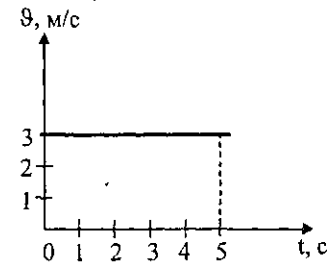
- A) 3
- B) 4
- C) 0
- D) -1
- E) 5

23. Найдите объем конуса, полученного вращением равнобедренного прямоугольного треугольника с гипотенузой $3\sqrt{2}$ см вокруг своего катета.
- А) 27π см³.
 В) 24π см³.
 С) 9π см³.
 D) 18π см³.
 E) 3π см³.
24. Вычислите $(5\vec{a} + 2\vec{b})(\vec{a} - 3\vec{c})$, если угол между единичными векторами $\angle(\vec{a}; \vec{b}) = 60^\circ$, а $\angle(\vec{a}, \vec{c}) = \angle(\vec{b}, \vec{c}) = 90^\circ$.
- А) 6
 В) - 14
 С) 8
 D) - 7
 E) - 8
25. А, В, С - разные цифры. При этом $\overline{ABC} \cdot \overline{ABC} = 119025$. Найдите $A \cdot B \cdot C$
- А) 54
 В) 75
 С) 66
 D) 60
 E) 70

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
 ЗАВЕРШЕН**

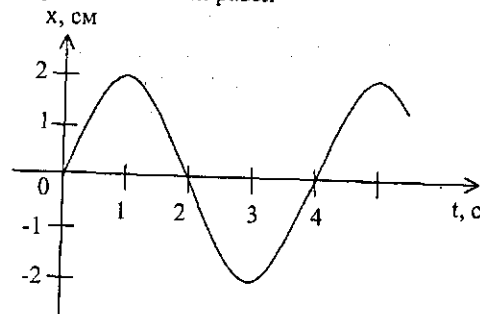
ФИЗИКА

1. Если материальная точка участвует в нескольких движениях, то результирующая скорость равна
- А) сумме всех скоростей.
 В) алгебраической сумме всех скоростей.
 С) векторной сумме скоростей этих движений.
 D) скорости одной материальной точки.
 E) относительной скорости.
2. Вертолет пролетел на север в горизонтальном полете 10 км, затем повернул строго на восток и пролетел еще 14 км, после этого повернул на юг и пролетел еще 10 км. Перемещение и пройденный путь вертолета за это время соответственно равны
- А) 10 км и 34 км.
 В) 34 км и 14 км.
 С) 10 км и 10 км.
 D) 14 км и 34 км.
 E) 14 км и 10 км.
3. Лодка движется перпендикулярно берегу реки. Ее скорость относительно берега равна 2 м/с. Если ширина реки 80 м, то лодка достигнет противоположного берега через
- А) 40 с.
 В) 56 с.
 С) 11 с.
 D) 23 с.
 E) 30 с.
4. Путь, пройденный телом за 5 с, равен



- А) 25 м.
 В) 15 м.
 С) 5 м.
 D) 3 м.
 E) 0.

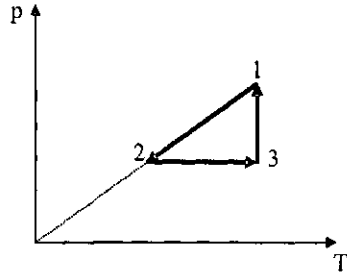
5. За 4 с импульс тела изменился на $20 \text{ кг}\cdot\text{м}/\text{с}$ под действием постоянной силы
- 1 Н.
 - 5 Н.
 - 3 Н.
 - 4 Н.
 - 2 Н.
6. При изохорном процессе газу передано количество теплоты $3 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$. Внутренняя энергия изменилась на
- $2 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$.
 - $3 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$.
 - $4 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$.
 - $5 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$.
 - $6 \cdot 10^{10} \text{ Дж}$.
7. Если индуктивность катушки $0,2 \text{ Гн}$ и сила тока в ней 12 А , то энергия магнитного поля катушки равна
- 10 Дж.
 - 0,4 Дж.
 - 1,4 Дж.
 - 4 Дж.
 - 14,4 Дж.
8. Период колебаний равен



- 1 с.
- 2 с.
- 4 с.
- $\frac{1}{2} \text{ Гц}$.
- $\frac{1}{4} \text{ Гц}$.

9. Если частота волны равна 200 Гц , а скорость ее распространения $400 \text{ м}/\text{с}$, то длина волны
- 0,5 м.
 - 2 м.
 - 4 м.
 - 0,8 м.
 - 20 м.
10. Движение тела под действием силы 24 Н описывается уравнением $x = 3t + 0,3t^2$. Масса этого тела
- 24 кг.
 - 16 кг.
 - 72 кг.
 - 40 кг.
 - 8 кг.
11. При буксировке прицепа массой 2 т с ускорением $0,5 \text{ м}/\text{с}^2$ трос жесткостью $100 \text{ кН}/\text{м}$ удлинится на (Трением пренебречь)
- 1 см.
 - 0,4 см.
 - 0,6 см.
 - 0,8 см.
 - 0,2 см.
12. Паром плывет со скоростью $v_0 = 10 \text{ м}/\text{с}$. Автомобиль массой $m = 1000 \text{ кг}$ движется по парому. Спидометр автомобиля показывает скорость $v = 10 \text{ м}/\text{с}$. Кинетическая энергия автомобиля в системе отсчета, связанной с паромом, равна
- 10^5 Дж .
 - $2 \cdot 10^5 \text{ Дж}$.
 - $2 \cdot 10^4 \text{ Дж}$.
 - 10^4 Дж .
 - $5 \cdot 10^4 \text{ Дж}$.

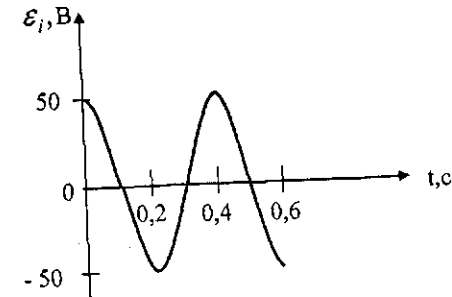
13. Графики 1-2, 2-3, 3-1 соответствуют процессам



- A) изобарный, изохорный, изотермический.
 - B) изобарный, изотермический, изохорный.
 - C) изотермический, изобарный, изохорный.
 - D) изохорный, изотермический, изобарный.
 - E) изохорный, изобарный, изотермический.
14. КПД теплового двигателя 25%. Количество теплоты, полученное двигателем от нагревателя, больше совершенной им полезной работы в
- A) 1,33 раза.
 - B) 1,5 раза.
 - C) 2 раза.
 - D) 4 раза.
 - E) 3 раза.
15. Воздушный конденсатор электроемкостью 250 пФ подключен к источнику постоянного тока с напряжением 100 В. При заполнении пространства между пластинами веществом с диэлектрической проницаемостью $\epsilon = 20$ энергия конденсатора
- A) возрастет в 10 раз.
 - B) уменьшится в 20 раз.
 - C) возрастет в 40 раз.
 - D) уменьшится в 40 раз.
 - E) возрастет в 20 раз.
16. Если длина двужильного алюминиевого провода ℓ , площадь поперечного сечения каждой жилы S , а удельное сопротивление алюминия ρ , то сопротивление провода
- A) $R = \rho \cdot \ell \cdot S$
 - B) $R = \frac{\rho \cdot \ell}{2S}$
 - C) $R = \frac{2\rho \cdot \ell}{S}$
 - D) $R = 2\rho \cdot \ell \cdot S$
 - E) $R = \frac{2S}{\ell}$

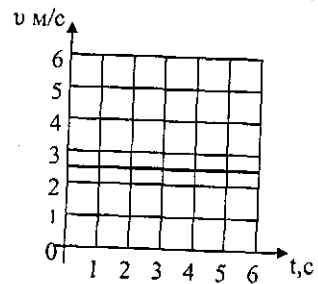
17. На проводник длиной 30 см, помещенный в магнитное поле с индукцией 20 мТл, при силе тока 3 А поле действует с силой 9 мН. Угол между направлением тока и вектором магнитной индукции равен
- A) 0.
 - B) 30° .
 - C) 60° .
 - D) 90° .
 - E) 45° .

18. На рисунке изображен график зависимости ЭДС индукции, наведенной в прямоугольной рамке, от времени вращения. Частота равна



- A) 0,1 Гц
 - B) 2,5 Гц
 - C) 0,4 Гц
 - D) 0,5 Гц
 - E) 0,2 Гц
19. Длина волны света, первый максимум которого отклоняется на угол 30° при прохождении через дифракционную решетку с периодом $\frac{1}{1000}$ мм, равна
- A) 0,4 мкм.
 - B) 0,8 мкм.
 - C) 0,3 мкм.
 - D) 0,6 мкм.
 - E) 0,5 мкм.

20. Путь и перемещение тела за 5 с соответственно равны



- A) 12,5м; 12,5м.
- B) 12,5м; 0.
- C) 0; 0.
- D) 2,5м; 2,5м.
- E) 0; 12,5м.

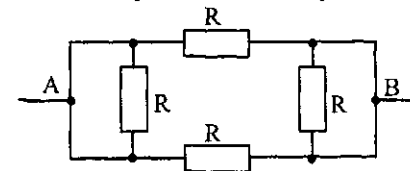
21. Если плотность кирпича 1800 кг/м^3 , а предел прочности $5 \cdot 10^6 \frac{\text{Н}}{\text{м}^2}$, то кирпичную стену неизменного сечения можно возводить до наибольшей высоты ($g = 10 \frac{\text{м}}{\text{с}^2}$)

- A) $\approx 586 \text{ м}$
- B) $\approx 346 \text{ м}$
- C) $\approx 32 \text{ м}$
- D) $\approx 147 \text{ м}$
- E) $\approx 278 \text{ м}$

22. Электрон с начальной кинетической энергией 100 эВ пролетает ускоряющую разность потенциалов 100 В. Отношение конечной скорости электрона к начальной равно ($1 \text{ эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$) ($|e| = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}$)

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

23. Общее сопротивление цепи равно



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

24. Если тело движется со скоростью 0,8 с, то масса этого тела по сравнению с массой покоя этого же тела

- A) не изменится.
- B) уменьшится в 1,25 раза.
- C) увеличится в 1,67 раза.
- D) увеличится в 1,25 раза.
- E) уменьшится в 1,67 раза.

25. При переходе электрона в атоме водорода с четвертой стационарной орбиты на вторую излучается фотон. Если при излучении фотона атом теряет энергию 2,53 эВ, то длина волны этого излучения ($1 \text{ эВ} = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Дж}$; $c = 3 \cdot 10^8 \text{ м/с}$; $h = 6,62 \cdot 10^{-34} \text{ Дж} \cdot \text{с}$).

- A) $7,85 \cdot 10^{-7} \text{ м}$.
- B) $78,5 \cdot 10^{-9} \text{ м}$.
- C) $4,9 \cdot 10^{-9} \text{ м}$.
- D) $49 \cdot 10^{-9} \text{ м}$.
- E) $4,9 \cdot 10^{-7} \text{ м}$.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
ЗАВЕРШЕН

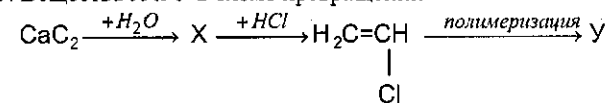
ХИМИЯ

- К р-элементам относится
 - Be
 - Mg
 - P
 - K
 - Cr
- Коэффициент перед формулой углекислого газа в уравнении реакции, схема которой $C_2H_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
 - 2
 - 4
 - 6
 - 5
 - 3
- Истинным раствором является смесь
 - порошка мела и воды
 - стальных и деревянных опилок
 - бензина и воды
 - сахара и воды
 - масла и воды
- Ряд сильных кислот
 - HCl, HNO₃, H₂SO₄
 - H₃PO₄, HPO₃, H₂SeO₄
 - H₂CO₃, H₂SO₃, H₂SiO₃
 - H₃PO₄, HF, HNO₂
 - HCl, H₂S, H₂SiO₃
- В схеме $Ca \xrightarrow{1} CaO \xrightarrow{2} Ca(OH)_2 \xrightarrow{3} CaCl_2$ вещество 4 это
 - соль
 - основной оксид
 - основание
 - кислота
 - металл
- Наименее устойчивое водородное соединение подгруппы халькогенов
 - H₂Po
 - H₂O
 - H₂Se
 - H₂Te
 - H₂S

- Ионное уравнение $CO_3^{2-} + Ca^{2+} = CaCO_3 \downarrow$ отражает взаимодействие электролитов
 - угольной кислоты и силиката кальция
 - карбоната натрия и хлорида кальция
 - карбоната бария и сульфата кальция
 - карбоната кальция и гидроксид кальция
 - углекислого газа и фосфата кальция
- При полимеризации дает каучук
 - этилен.
 - хлоропрен.
 - бензол.
 - ацетилен.
 - бутен-2.
- Аминокислоты не могут реагировать
 - с основаниями и спиртами.
 - с основаниями и кислотами.
 - с кислотами и спиртами.
 - друг с другом.
 - с предельными углеводородами.
- Относительная молекулярная масса сахарозы 342, а массовая доля углерода 42,1%. Число атомов углерода в молекуле
 - 5
 - 6
 - 11
 - 12
 - 10
- Сумма коэффициентов в левой части уравнения реакции, схема которой $H_2S + KMnO_4 \rightarrow K_2SO_4 + MnO_2 + KOH + H_2O$
 - 7
 - 8
 - 9
 - 5
 - 11
- Две реакции протекают при 25⁰C с одинаковой скоростью. Температурный коэффициент скорости первой реакции равен 2, второй – 4. Отношение скоростей этих реакций при 65⁰C
 - 8:1
 - 1:4
 - 1:16
 - 16:1
 - 1:8

13. Число всех связей в молекуле гидроортофосфата калия равно
 А) 7
 В) 11
 С) 9
 D) 10
 E) 8
14. Количество вещества оксида железа (III), необходимое для получения 1 кг чугуна (содержит 84 % железа)
 А) 15 моль
 В) 10 моль
 С) 17 моль
 D) 9 моль
 E) 7,5 моль
15. Углеводород, имеющий общую формулу C_nH_{2n+2} и относительную плотность по метану 4,5
 А) пропан
 В) пентан
 С) пентин
 D) пентен
 E) пропен
16. Масса циклопентана, который гидрируется для получения 18 г пентана
 А) 17,5 г
 В) 10,5 г
 С) 13,5 г
 D) 15,5 г
 E) 19,5 г
17. В схеме превращений: ацетилен \rightarrow бензол \rightarrow бромбензол \rightarrow фепол
 правильная последовательность добавления реагентов
 А) P, t° ; HBr; H_2O
 В) P, t° ; HBr; NaOH
 С) P, Br_2 ; H_2O
 D) акт. C, t° ; Br_2 , кат.; KOH
 E) акт. C, t° ; Br_2 , hv; H_2O
18. Массовая доля выхода эфира, если получено 2,7 г метилформиата при нагревании метанола массой 2,76 г муравьиной кислоты
 А) 69 %
 В) 76 %
 С) 75 %
 D) 81 %
 E) 65 %

19. Вещества X и Y в схеме превращений



- А) бутадиен, каучук
 В) изопрен, каучук
 С) пропилен, полипропилен
 D) этилен, полиэтилен
 E) ацетилен, поливинилхлорид
20. Относительная плотность смеси водорода и хлора по гелию равна 9,125. Объемная доля (%) хлора в смеси
 А) 50
 В) 60
 С) 75
 D) 40
 E) 25
21. Смесь алюминия и меди массой 54 г обработали соляной кислотой. Собрали 33,6 л газа. Массовая доля меди в смеси (%)
 А) 10
 В) 20
 С) 50
 D) 40
 E) 30
22. Из 300 кг пирита, в составе которого 90 % дисульфида железа (II) (FeS_2), получится 60 % серная кислота массой
 А) 635 кг
 В) 735 кг
 С) 705 кг
 D) 650 кг
 E) 675 кг
23. Если углекислый газ, который выделяется при горении бутена, взаимодействуя с известковой водой образует 20 г осадка, то масса сгоревшего бутена равна (при н.у.)
 А) 2,8 г
 В) 4,8 г
 С) 1,8 г
 D) 3,8 г
 E) 5,8 г

24. 90 г глюкозы подверглось спиртовому брожению. Газ, полученный при этом, полностью поглотился 200 г 20% - го раствора едкого натра. Масса полученной соли
- A) 84 г
 - B) 90 г
 - C) 47 г
 - D) 53 г
 - E) 106 г
25. Природный газ объемом 20 л (н.у.) содержит равные объёмные доли метана и этана. Объём воздуха(доля кислорода 20 %), необходимый для сжигания такого природного газа
- A) 20 л
 - B) 55 л
 - C) 200 л
 - D) 250 л
 - E) 275 л

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. Образование органических веществ в хлоропластах
 - A) дыхание.
 - B) фотосинтез.
 - C) питание.
 - D) рост.
 - E) испарение.
2. В семени пшеницы семядолей
 - A) Четыре.
 - B) Одна.
 - C) Две.
 - D) Три.
 - E) Пять.
3. Микология изучает
 - A) Грибы
 - B) Мхи
 - C) Лишайники
 - D) Водоросли
 - E) Бактерии
4. Между гортанью и бронхами расположен орган
 - A) Пищевод.
 - B) Легкое.
 - C) Глотка.
 - D) Трахея.
 - E) Носоглотка.
5. Процесс создания новых пород животных, сортов растений и штаммов микроорганизмов с выгодными для человека качествами и свойствами
 - A) Генетика.
 - B) Экология.
 - C) Эмбриология.
 - D) Селекция.
 - E) Цитология.
6. Фактор, наиболее благоприятный для существования особи
 - A) Угнетающий
 - B) Оптимальный
 - C) Нулевой
 - D) Лимитирующий
 - E) Отрицательный

7. Лейкопласты содержатся в
А) Листьях.
В) Клубнях.
С) Плодах.
D) Цветках.
E) Стеблях.
8. Хлорофилл содержится в
А) Сосудисто-волокнистых пучках.
В) Ситовидных трубках.
С) Жилках.
D) Клетках устьиц.
E) Клетках кожицы.
9. Растение семейства бобовых:
А) Роза.
В) Клевер.
С) Рыжик.
D) Горчица.
E) Капуста.
10. Многощетинковый кольчатый червь
А) Пиявка.
В) Волосатик.
С) Планария.
D) Дождевой червь.
E) Нереида.
11. Камер в сердце птиц
А) 4
В) 2
С) 3
D) 5
E) 1
12. Короткие отростки нейрона
А) Волокна
В) Нервные узлы
С) Нейроглия
D) Дендриты
E) Аксоны
13. С продолговатым мозгом связан
А) звуковой раздражитель.
В) двигательный рефлекс.
С) кашель.
D) рефлекс торможения.
E) зрительный раздражитель.

14. Смещение суставных концов кости называют
А) Переломом
В) Вывихом
С) Трещиной
D) Растяжением
E) Ушибом
15. Створчатые клапаны находятся в
А) Артериях
В) Венах
С) Капиллярах
D) Сердце
E) Аорте
16. Протоки желчного пузыря открываются в:
А) Толстый кишечник.
В) Желудок.
С) Двенадцатиперстную кишку.
D) Пищевод.
E) Поджелудочную железу.
17. Кровеносная система образуется из
А) эктодермы.
В) энтодермы.
С) всех перечисленных зародышевых листков.
D) мезодермы.
E) эктодермы и энтодермы.
18. В рамках теории происхождения жизни на Земле наиболее существенны две гипотезы
А) Овогенеза, биогенеза
В) Абиогенеза, биогенеза
С) Эмбриогенеза, филогенеза
D) Онтогенеза, метаморфоза
E) Филогенеза, абиогенеза
19. В эволюционном процессе огромную роль играет
А) Искусственный отбор
В) Создание пород животных
С) Создание сортов растений
D) Естественный отбор
E) Отбор, проводимый человеком
20. Животные в отличие от растений
А) Одноклеточные
В) Питаются готовыми органическими веществами, активно передвигаются в пространстве
С) Активно передвигаются
D) Для питания используют неорганические вещества
E) Многоклеточные

21. Ламинария прикрепляется к дну
А) Грибокорнем.
В) Корнями.
С) Корневищами.
D) Грибницей.
E) Ризоидами.
22. Мужские и женские гаметы папоротника развиваются на
А) Верхней стороне заростка.
В) Листьях.
С) Корнях.
D) Нижней стороне заростка.
E) Стеблях.
23. Запасается в печени в виде гликогена избыток
А) Воды
В) Глюкозы
С) Целлюлозы
D) Белка
E) Жира
24. Формируется под влиянием общества, его нормы, морали, законов этики, правил поведения, уставов и т.д.
А) Память человека
В) Поведение человека
С) Внимание человека
D) Потребности организма
E) Психика человека
25. Мелкие эволюционные изменения, способствующие приспособлению к определенным условиям среды обитания
А) Ароморфоз
В) Идиоадаптация
С) Конвергенция
D) Дивергенция
E) Общая дегенерация

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. Линии, условно проведенные, по поверхности Земли параллельно экватору называют:
А) Меридианы
В) Изотермы
С) Горизонталы
D) Параллели
E) Изогипсы
2. Представители негроидной расы – коренные жители
А) Европы и Азии
В) Северной и Южной Америки
С) Африки и Северной Америки
D) Южной Америки
E) Африки
3. Материковая земная кора имеет слоев
А) 1
В) 2
С) 5
D) 3
E) 4
4. Зона экологического бедствия Средней Азии и Казахстана считается
А) Кара-Богаз-Гол.
В) озеро Тенгиз.
С) Каракумы.
D) Аральское море.
E) Алтай.
5. Основное богатство Прикаспийской низменности:
А) Алюминиевые руды.
В) Каменный уголь.
С) Нефть.
D) Медная руда.
E) Железная руда.
6. Автомобильная дорога Алматы – Иссык-Куль, соединяет Казахстан с
А) Узбекистаном
В) Китаем
С) Кыргызстаном
D) Таджикистаном
E) Туркменией

7. На Земле тепловых поясов:
- 3.
 - 4.
 - 5.
 - 7.
 - 8.
8. Природные зоны в горах изменяются с высотой, так как изменяется
- содержание кислорода в воздухе
 - характер поверхности
 - растительный мир
 - соотношение тепла и влаги
 - животный мир
9. Автор природоописательной книги «Аральское море»:
- Н. Северцов.
 - Ш. Уалиханов.
 - А. Краснов.
 - И. Мушкетов.
 - Л. Берг.
10. Горы с вершиной Тастау
- Мугоджары
 - Саур
 - Алтай
 - Тарбагатай
 - Кокшетауские
11. Река Алтая
- Эмба
 - Или
 - Лепсы
 - Каратал
 - Бухтарма
12. Лекарственные растения степной зоны Казахстана.
- Типчак, тимофеевка.
 - Осока, тростник.
 - Ковыль, житняк.
 - Пырей, ковыль.
 - Зверобой, ромашка.
13. Области, граничащие между собой:
- Восточно-Казахстанская и Костанайская.
 - Павлодарская и Костанайская.
 - Атырауская и Акмолинская.
 - Акмолинская и Северо-Казахстанская.
 - Жамбылская и Актюбинская.

14. Подсолнечник выращивают в основном на территории области:
- Кызылординской.
 - Восточно-Казахстанской.
 - Жамбылской.
 - Южно-Казахстанской.
 - Карагандинской.
15. Центры энергоемких производств расположены в городах
- Павлодар, Усть-Каменогорск.
 - Актюбинск, Уральск.
 - Астана, Кокшетау.
 - Темиртау, Атырау.
 - Петропавловск, Костанай.
16. Наибольшие расходы на развитие науки в:
- Сингапуре
 - Японии
 - Алжире
 - Бразилии
 - России
17. Центры судостроения Украины
- Николаев, Архангельск
 - Мурманск, Находка
 - Владивосток, Петропавловск
 - Херсон, Туапсе
 - Херсон, Николаев
18. Район нового освоения в Канаде:
- Центральный.
 - Степной.
 - Северный.
 - Тихоокеанский.
 - Приозерный.
19. Федеративные страны Африки
- Сомали и Алжир
 - Египет и Тунис
 - Марокко и Гвинея
 - Судан и Эфиопия
 - Нигерия и ЮАР
20. Жестколиственные вечнозеленые леса и кустарники состоят из растений, приспособленных к
- холодной зиме и теплому лету
 - средиземноморскому климату
 - сухой зиме и влажному лету
 - теплому и влажному климату в течение года
 - жаркому и сухому климату в течение года

21. Озеро с наименьшей глубиной в Африке:
А) Чад.
В) Виктория.
С) Рудольфа.
D) Ньяса.
E) Танганьика.
22. Отличительной чертой заказника от других охраняемых территорий является:
А) полный запрет на посещения и производство.
В) разрешение на туристические экскурсии.
С) разрешение на деятельность только горнопромышленных объектов.
D) охрана определенных видов растений или животных.
E) разрешение на ограниченную хозяйственную деятельность.
23. Гидроэлектростанции в Казахстане построены в основном на ... страны
А) востоке и юго-востоке
В) севере и востоке
С) юге и юго-западе
D) западе и северо-востоке
E) юге и западе
24. К странам с малой плотностью населения относится
А) Китай
В) Индия
С) Монголия
D) Германия
E) Украина
25. Швеция выделяется в выплавке стали, так как там добывают
А) бокситы
В) железные руды
С) полиметаллы
D) бурый уголь
E) калийные соли

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. «Черной землей» в древности называли:
А) Сирию
В) Междуречье
С) Китай
D) Индию
E) Египет
2. Выдающийся арабский ученый, занимавшийся медициной:
А) Аль-Масуди
В) Ибн-Рушду
С) Аль-Фараби
D) Ибн Сина
E) Аль-Хорезма
3. Столица империи Чингис-хана:
А) Каракорум
В) Казань
С) Самарканд
D) Сыгнак
E) Сарай-Бату
4. Первенство в политике колонизации в XV-XVI вв. принадлежало:
А) Италии и Греции.
В) Франции и Англии.
С) России и Германии.
D) Голландии и Швеции.
E) Португалии и Испании.
5. В ходе наступательных операций на реке Сомме в 1916 г. англичане впервые применили:
А) отравляющие вещества
В) артиллеристское оружие
С) самолеты
D) танки
E) подводные лодки
6. Капиталистические страны создали в 1949 г. военно-политический блок:
А) Антанта.
В) Тройственный союз.
С) НАТО (Североатлантический блок).
D) ОВД (Организация Варшавского Договора).
E) Четверной союз.

7. В 1200 г. до н.э. объединенная греческая армия напала на город:
А) Александрию
В) Трою
С) Вавилон
D) Сузы
E) Рим
8. Франкские законы «Салическая правда» были написаны на
А) немецком языке
В) французском языке
С) английском языке
D) латинском языке
E) гуннском языке
9. Османское государство было создано:
А) Средняя Азия.
В) Малая Азия.
С) Центральная Азия.
D) Северная Азия.
E) Балканский полуостров.
10. Автор гравюры «Четыре всадника».
А) Рембрандт.
В) Диего Веласкес.
С) Франсуа Рабле.
D) Томас Мор.
E) Альбрехт Дюрер.
11. Штурм Бастилии, ставший началом Великой Французской буржуазной революции произошел:
А) 5 мая 1789 года.
В) 14 июля 1789 года.
С) 6 августа 1792 года.
D) 15 апреля 1792 года.
E) 21 января 1793 года.
12. С 1644 г. Китай стал называться Цинской империей после захвата его:
А) Монголами.
В) Сельджуками.
С) Джунгарами.
D) Японцами.
E) Маньчжурами.
13. Иранская буржуазная революция 1905-1911 гг. потерпела поражение в результате интервенции:
А) Англо-русской
В) Англо-французской
С) Русско-германской
D) Франко-русской
E) Англо-американской

14. В 1907 г. Россия с Англией договорились о разделе сфер влияния в:
А) Африке.
В) Афганистане.
С) Индии.
D) Египте.
E) Китае.
15. В 1938 г. Германия заняла Судетскую область ранее входившую в состав государства:
А) Австрия
В) Чехословакия
С) Венгрия
D) Польша
E) Болгария
16. В мае 1930 года в Марокко Франция приняла Берберский закон, который рассматривал порядок:
А) Управления страной
В) Решения судебных вопросов
С) Образования политических партий
D) Проведения выборов в парламент
E) Расселения берберских племен
17. Предварительные условия капитуляции Германии были подписаны 7 мая 1945 года в городе:
А) Реймсе
В) Карсхорсте
С) Нюрнберге
D) Берлине
E) Потсдаме
18. Политика «нового мышления» в международных отношениях связана с приходом к власти:
А) Н.Хрущева.
В) М.Горбачева.
С) Ю.Андропова.
D) Б.Ельцина.
E) Л.Брежнева.
19. Индия внесла огромный вклад в формировании в 1961 году организации:
А) Североатлантического блока.
В) Организации Варшавского договора.
С) Совета Экономической взаимопомощи.
D) Движения солидарности.
E) Содружества Независимых государств.

20. В Греции в течение 30 лет продолжалась гражданская война из-за:
- А) Соперничества членов Афинского морского союза.
 - В) Реформ Солона.
 - С) Борьбы за власть между аристократами и демосом.
 - Д) Соперничества между Афинами и Спартой.
 - Е) Соперничества между Афинами и Македонией.
21. Парламентская реформа 1867 г. в Англии, позволила вдвое увеличить число избирателей в основном за счет:
- А) Разорившейся аристократии.
 - В) Рабочих.
 - С) Торговой буржуазии.
 - Д) Женщин.
 - Е) Промышленной буржуазии.
22. Главный итог восстания сипаев в Индии в 1857-1859 гг.:
- А) роспуск Ост-Индской компании
 - В) восстановление положения Индии до колонизации
 - С) создание Индийского Национального Конгресса
 - Д) изгнание колонизаторов из Индии
 - Е) восстановление на троне шаха Бахадура II
23. После первой мировой войны Великобритания:
- А) Стала развиваться по пути индустриализации
 - В) Испытывала бурный прирост валового продукта
 - С) Из кредитора стала должником США и своих колоний
 - Д) Не смогла восстановить разрушенную экономику
 - Е) Стала крупным финансовым центром мира
24. Глава первого коалиционного правительства Федеративной Республики Германии:
- А) Э.Хоннекер.
 - В) К.Аденауэр.
 - С) Э.Тельман.
 - Д) В.Пик.
 - Е) В.Брандт.
25. Заслугой администрации Р.Никсона считают:
- А) Прекращение войны в Корее.
 - В) Прекращение «холодной войны».
 - С) Преодоление Карибского кризиса.
 - Д) Подписание Московского договора.
 - Е) Прекращение войны во Вьетнаме.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Выберите правильно написанное слово:
A) Pasenger.
B) Passenger.
C) Passengeer.
D) Passengerer.
E) Passanger.
2. Вставьте пропущенное местоимение:
I'm too busy ... days.
A) ---
B) this
C) those
D) these
E) that
3. Выберите правильный вариант сказуемого:
Anton ... in the garden yesterday.
A) Works.
B) Worked.
C) Are working.
D) Have worked.
E) Were working.
4. Выберите нужный вариант вспомогательного глагола.
Tom and Pete ... going to school now.
A) Are
B) Was
C) Is
D) Be
E) Am
5. Выберите глагол в форме Past Perfect Active:
A) Was helping.
B) Had reading.
C) Have played.
D) Had read.
E) Has written.
6. Выберите правильную форму глагола.
There ... some people in the park.
A) isn't
B) are
C) am
D) aren't
E) is

7. Выберите верное окончание для словосочетания:
A can of ...
A) flour.
B) pepsi.
C) meat.
D) sugar.
E) cream.
8. Вставьте артикль:
She wrote about ... pleasure of work in the hospital.
A) The
B) A
C) An
D) -
E) Any
9. Вставьте необходимый предлог:
The singer was ... good voice.
A) about
B) for
C) of
D) on
E) in
10. Выберите слово, в котором суффикс придает значение "лишенный чего-либо":
A) Lifeless.
B) Lifeness.
C) Lifer.
D) Lifefull.
E) Lifety.
11. 3,542 правильно читается:
A) three thousand six hundred and fifty-second
B) three thousand five hundred and forty-two
C) three thousand and five hundred and forty-second
D) three thousand four hundred and forty-second
E) three thousand five hundred and forty-second
12. Выберите правильный вариант числительного.
You were born on ... of October.
A) the twenty-first.
B) the twenty one.
C) the twenty oneth.
D) the twentieth first.
E) twenty-first.

13. Выберите правильный вариант местоимения.
I see that he has lost ... pencil; perhaps you can lend him ...
A) his, his.
B) his, yours.
C) mine, yours.
D) theirs, yours.
E) your, our.
14. Дополните предложение.
The .. sees a sheep in the field.
A) gentlemen.
B) policemen.
C) women.
D) workmen.
E) woodman.
15. Выберите правильную форму глагола в страдательном залоге:
The children (not to punish) by their parents yesterday.
A) Are not punished.
B) Not punish.
C) Were not punished.
D) Not were punished.
E) Is not punished.
16. Выберите правильный вариант модального глагола.
Tell Mike he ... tidy his room at once.
A) must.
B) might be.
C) ought.
D) could.
E) should be.
17. Выберите правильный вариант:
There aren't ... unknown ways of mastering a foreign language.
A) some
B) anybody
C) no
D) any
E) somebody
18. Выберите правильный вариант
The environmentalists hope ... the forest to its former condition.
A) restore.
B) restores.
C) is restoring.
D) to be restored.
E) to restore.

19. Выберите правильный вариант ответа.
Who was the first man on the moon?
A) Yury Gagarin.
B) John Glenn.
C) Jerman Titov.
D) Neil Armstrong.
E) Valentina Tereshkova.
20. Выберите эквивалент пословицы:
Не зная броду, не лезь в воду.
A) Never say die.
B) Neck or nothing.
C) Great boast, small roast.
D) Let sleeping dog lie.
E) Look before you leap.
21. Найдите правильную степень сравнения прилагательного:
Those shoes cost ... mine.
A) As much as.
B) More as.
C) Much so.
D) As more as.
E) Much as.
22. Найдите правильный вариант глагола.
I was sorry I ... nicer to him.
A) weren't
B) haven't been
C) hasn't been
D) won't be
E) hadn't been
23. Выберите правильный вариант глагола:
If Omar had studied harder he would ... the University.
A) Had enter.
B) Entering.
C) Had entered.
D) Have entered.
E) Has entered.
24. Выберите предложение с Past Participle:
A) It was snowing all day long yesterday.
B) He is dreaming at the moment.
C) The film shown yesterday collected 100 million dollars.
D) Not understanding what she was doing she called up the police.
E) The woman holding an umbrella is my wife.

п/р

2

25. Прочитайте текст и выполните задание.

Those who have a passion for climbing high and difficult mountains are often looked upon with surprise. Mountaineering is a sport and not a game. There are no man-made rules, as there are for such games as golf and football. There are, of course, rules of different kind, which it would be dangerous to ignore. Those who climb mountains are free to use their own methods.

2

Завершите предложение согласно содержанию текста.

Mountaineering is

2

A) a sport.

B) an enjoyment.

C) an entertainment.

D) a torture.

E) a game.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

2

2

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Мағынасы жақын сөздер қатарын көрсетіңіз.
 - A) Күшті, әлсіз, мықты.
 - B) Ыстық, суық, жылы.
 - C) Алыс, шалғай, таяу.
 - D) Белгілі, атақты.
 - E) Үлкен, зор, кіші.
2. Жуан дауысты сөзді табыңыз.
 - A) Астана.
 - B) Көбелек.
 - C) Дәрігер.
 - D) Түлкі.
 - E) Көлік.
3. Тек үнді дауыссыз дыбыстар қатарын анықтаңыз.
 - A) Б, В, Г, Ғ, Д, Ж, З.
 - B) Ө, Ө, І, Ң, Ұ, Ү.
 - C) П, Ш, Т, С, Қ, К, Һ.
 - D) Р, Л, Й, М, Н, Ң, У.
 - E) А, О, Ы, Ұ, Ү, Ө.
4. Негізгі түбір сөзді табыңыз.
 - A) Көрсету.
 - B) Ойық.
 - C) Ақылды.
 - D) Айлакер.
 - E) Түн.
5. Болымды етістікті табыңыз.
 - A) Қима.
 - B) Асық.
 - C) Төкпе.
 - D) Кешікпе.
 - E) Алма.
6. Жедел өткен шақтың жұрнағын көрсетіңіз.
 - A) -атын, -етін, -йтып.
 - B) -ған, -ген, -қан, -кен.
 - C) -ды, -ді, -ты, -ті.
 - D) -ар, -ер, -р.
 - E) -мақ, -мек, -пақ, -пек.
7. «Аласа» сөзінің антонимін табыңыз.
 - A) Әдемі.
 - B) Жақсы.
 - C) Таза.
 - D) Биік.
 - E) Төмен.

8. Қатаң дауыссыз дыбыстарға аяқталатын сөз қатарын анықтаңыз.
- Тіл, көз, қол.
 - Оқушы, мұғалім, тақта.
 - Жұлдыз, аспан, теңіз.
 - Ардақ, асыл, биік.
 - Шелек, кітап, құлақ.
9. Жуан буынды сөзді көрсетіңіз.
- Кітап.
 - Дәстүр.
 - Қамқоршы.
 - Үлкен.
 - Сіңлі.
10. Туынды сөзді көрсетіңіз.
- Ағаштар.
 - Бұлттар.
 - Мезгіл.
 - Айлар.
 - Білім.
11. Тиісті жалғауды табыңыз.
- Менің қалам...*
- дар.
 - ыңыз.
 - ың.
 - ым.
 - ы.
12. Сын есімнен жасалған зат есімді көрсетіңіз.
- Сыпайылық.
 - Күнтізбе.
 - Балықшы.
 - Балалық.
 - Оқушы.
13. Есептік сан есімді табыңыз.
- Үш.
 - Екінші.
 - Екеу.
 - Бес-бестен.
 - Жетінші.
14. Айтылу мақсатына қарай бөлінетін сөйлем түрін табыңыз.
- Толымсыз.
 - Толымды.
 - Атаулы.
 - Жақты.
 - Сұраулы.

15. Сөйлемнің сызбасын табыңыз.
- Сен театрге барасың ба деп сұрады әжем.*
- «Төл сөз?» - автор сөзі.
 - Автор сөзі: «Төл сөз?»
 - Автор сөзі: «Төл сөз».
 - Автор сөзі: «Төл сөз!»
 - «Төл сөз!» - автор сөзі.
16. Дұрыс жазылған одағайды көрсетіңіз.
- Өттегенай.
 - Мох, мох.
 - Ой-бай.
 - Пай-пай.
 - Бөре келді.
17. Қазақстанда неше облыс бар екенін көрсетіңіз.
- Он тоғыз.
 - Он сегіз.
 - Он төрт.
 - Он бес.
 - Он жеті.
18. Алғашқы қазақ суретшісін табыңыз.
- С.Өтемісов.
 - Г.Исмаилова.
 - Ә.Қастеев.
 - С.Ғұмаров.
 - А.Ғалымбаева.
19. Мақалдың мағынасына сай сөзді анықтаңыз: «*Мектеп – кеме, білім – ...*».
- Оқу.
 - Оқулық.
 - Ұшак.
 - Мұхит.
 - Теңіз.
20. Жыл мезгілдері ұғымындағы мақалды көрсетіңіз.
- Жұмыстың жаманы жоқ.
 - Ащы еңбектен – тәтті пән.
 - Күшіңе сенбе, ісіңе сен.
 - Жаздың бір күні қыстың бір айын асырайды.
 - Еңбек ширатады, өмір үйрестеді.
21. Сөз үнді дыбысқа аяқталса, қосымша қандай дыбыстан басталатынын анықтаңыз.
- Қатаң немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.
 - Қатаң дауыссыз дыбыстан.
 - Тек үнді дауыссыздан.
 - Үнді немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.
 - Тек ұяң дауыссыз дыбыстан.

22. Сөйлемдегі есімдіктер түрін анықтаңыз.

Бұл мәселені біз талқылаймыз.

- A) Жалпылау, өздік.
- B) Сілтеу, жіктеу.
- C) Болымсыздық, сілтеу.
- D) Өздік, сұрау.
- E) Сілтеу, белгісіздік.

23. Болымсыздық демеулік шылауын көрсетіңіз.

- A) ба.
- B) өйткені.
- C) әйтпесе.
- D) түгіл.
- E) ше.

24. Бірыңғай толықтауыш қатысқан сөйлемді табыңыз.

- A) Абайдың жалтаң сөзді сүймейтін, жактырмайтын мінезі бар.
- B) Арба да, дөңгелектер де, адамдар да шаң ішінде қалды.
- C) Жастардың ендігі міндеті – соның еншісіне қол жеткізу.
- D) Түркі тілін үйреніңіздер, сонда олардың иелігі ұзақ, ғұмырлы болмақ.
- E) Шәкепді, Баймағамбетті, Ерболды бұл сөз күлдірді.

25. Сөйлемнің түрін анықтаңыз.

Биыл мектеп бітіремін және Алматыға инженерлік оқуға түсемін.

- A) Қарсылықты салалас құрмалас.
- B) Себеп-салдар салалас құрмалас.
- C) Ыңғайлас салалас құрмалас.
- D) Түсіндірмелі салалас құрмалас.
- E) Талғаулы салалас құрмалас.

**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 № 552.
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.



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 ОБУЧЕНИИ?
- 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: 8 800 000 21 21
(бесплатный городской звонок)



