

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Книжка- вопросник

ВАРИАНТ - 8186

ВНИМАНИЕ!

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

Строго запрещается:

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

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Слово с буквой *а* в корне
А) накл...нение глагола
В) обм...кнуть перо в чернильницу
С) заг...рельный юноша
D) высокий ур...вень
E) переск...чить через препятствие
2. Слово, образованное суффиксальным способом:
А) предместье.
В) сотрудник.
С) весенний.
D) хлебозавод.
E) подземный.
3. Укажите слово, в котором пропущена буква *е*.
А) Пр...бывать в городе.
В) Пр...дать смысл словам.
С) Пр...верженец.
D) Непр...хотливый.
E) Пр...ходящая няня.
4. В словах *товарищ...м, больш...й, свеч...й, горяч..., копч...ный* пропущены буквы
А) е, о, о, о, ё.
В) о, о, о, ё, ё.
С) е, о, е, о, о.
D) е, о, о, ё, ё.
E) е, о, о, ё, о.
5. Фразеологизм, имеющий значение *точно*:
А) Хоть пруд пруди.
В) Комар носа не подточит.
С) Вилами по воде писано.
D) Заткнуть за пояс.
E) Держать в голове.
6. Укажите правильное склонение местоимения *он*.
А) Он, его, ему, его, им, о нём.
В) Он, ему, его, его, ним, о нём.
С) Он, его, ему, него, им, о ем.
D) Он, его, его, ему, им, о нём.
E) Он, нему, его, его, им, о нём.

7. Слово, соответствующее схеме $\neg \cap \wedge \square$:
- пробежал
 - зацветает
 - выскочили
 - сговорились
 - обижает
8. Укажите слова-паронимы.
- Знойный – жаркий.
 - Холодный – горячий.
 - Скучный – тоскливый.
 - Закрытый – открытый.
 - Скрытый – скрытый.
9. Количество служебных частей речи в следующем тексте:
*Не страшит меня печаль,
Горько думать, что пройдет
Жизнь без горя и без счастья,
В свете дневных забот.*
- 8
 - 9
 - 6
 - 5
 - 7
10. В суффиксах существительных *сыноч...к, подароч...к, василеч...к, карандаш...к, кирпич...к, дружоч...к, ларч...к* пишется
- е, е, и, и, и, е, и.
 - е, е, е, и, и, е, и.
 - и, е, и, и, и, е, и.
 - и, е, е, и, и, е, и.
 - и, е, и, е, и, е, и.
11. Ряд прилагательных с *-н-*
- шерстя...ой, глиня...ый, серебря...ый
 - стари...ый, компьютер...ый, эмульсион...ый
 - огне...ый, музыкаль...ый, экзаменацион...ый
 - авиацион...ый, программ...ый, монотон...ый
 - гума...ый, дрова...ой, безоблач...ый
12. Имя числительное в дательном падеже есть в предложении
- К ст... ученым нашей страны обратились иностранные фирмы для консультаций.
 - Проведена пресс-конференция с девяност... спортсменами.
 - Сад разбит на ст... гектарах.
 - О сорок... воспитанниках детского дома заботятся шефы.
 - Глубина залива около сорок... метров.

13. Видовая пара глаголов *перепрыгнуть, передвинуть, перекинуть* образуется:
- с помощью приставок
 - с помощью приставок и суффиксов
 - путем чередования гласных в корне
 - с помощью перестановки ударения
 - с помощью суффиксов
14. Укажите вид причастия в предложении *Месяцы, прожитые у бабушки, я вспоминаю с трудом.*
- Действительное причастие настоящего времени.
 - Страдательное причастие прошедшего времени.
 - Страдательное причастие настоящего времени.
 - Краткая форма страдательного причастия.
 - Действительное причастие прошедшего времени.
15. Формообразующая частица употреблена в предложении
- Разве гром бывает немостою болен?
 - Неужели мы не можем посадить под окнами кусты сирени?
 - Ни один мускул не дрогнул у него на лице.
 - Но даже на краю небес всё тот же был зубчатый лес.
 - Да здравствует солнце, да скроется тьма!
16. Сочинительная связь в сочетании слов
- необозримая степь
 - холмы и овраги
 - графическая система
 - скорая помощь
 - вполне благополучно
17. Тире между подлежащим и сказуемым отсутствует (знаки не расставлены):
- Имя существительное как часть речи.
 - Мечтать это не значит жить.
 - Пернатые хищники самые беспощадные и искусные охотники птичьего мира.
 - Человек единственное чудо на земле а все остальные чудеса результат творчества его воли разума воображения.
 - Любить жизнь это значит уметь забывать всё плохое и удерживать хорошее.
18. С помощью подчинительного союза придаточная часть присоединяется к главной в сложноподчинённом предложении
- Комната эта имела такой вид, будто её обстреляли из пулемета.
 - Над долиной, где мы ехали, спустились тучи.
 - Бывало, кто ни проедет, всякий похвалит, никто не осудит.
 - В салон-вагоне, куда вошёл Корчагин, сидело несколько человек.
 - Расскажи-ка нам, Артём, кто твои родители.

19. Эпитеты, сравнения, метафоры, гиперболы характерны для стиля
- разговорного.
 - официально-делового.
 - художественного.
 - научного.
 - публицистического.
20. Укажите словосочетание, в котором наречие пишется с *нн*.
- Море взволнова(н, нн)о.
 - Провели организова(н, нн)о.
 - Решение обдума(н, нн)о.
 - Животное испуга(н, нн)о.
 - Организова(н, нн) в школе.
21. *Пятьдесят кобылиц, и каждую десять раз в день доить надо.*
Простые предложения в составе сложного (в порядке следования)
- двусоставное и односоставное назывное
 - односоставное назывное и односоставное безличное
 - двусоставное и односоставное неопределенно-личное
 - односоставное безличное и двусоставное
 - односоставное определенно-личное и односоставное неопределенно-личное
22. *Дым до пол-окна заполнял комнату беспорядочно заставленную лавками и столами ленивым змеем извивался вокруг шкафов тыкался в углы ища выхода и добравшись до двери уползал под притолоку в сени.* (Знаки не расставлены).
Предложение осложнено
- однородными членами, обособленным определением, обособленными обстоятельствами
 - однородными членами, обособленным приложением, обособленным определением
 - однородными членами, обособленным определением, обособленными дополнениями
 - обособленным определением и обстоятельствами
 - однородными членами, обособленными обстоятельствами
23. Тире ставится в сложносочиненном предложении:
- Я видел восход солнца в этом месте десятки раз и всегда передо мной рождался новый мир по-новому прекрасный.
 - А кругом бушует пламя да пули свистят.
 - Начинало темнеть и на небе зажигались звезды.
 - На новом месте у Дмитрия была интересная работа и были друзья.
 - Аккорд и песня бросается вниз головой в тишину.

24. Двоеточие в бессоюзном сложном предложении (знаки не расставлены):
- Метель не утихла небо не прояснялось.
 - Смелые побеждают трусливые погибают.
 - Будет дождик будут и грибки.
 - Я чувствовал вся кровь в лицо мне кинулась.
 - Плачь не плачь потерянного не воротить.
25. *В жаркие дни когда некло солнце когда были отворены стеклянные двери и стекло весело блестело все вспоминалось нам фортепиано тети Тони.*
В предложении пропущены
- 2 запятыя
 - 5 запятых
 - 3 запятыя
 - 1 запятая
 - 4 запятыя

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Из верблюжьего молока изготавливали целебный напиток:
 - А) Шубат
 - В) Катык
 - С) Кумыс
 - Д) Каймак
 - Е) Айран
2. Выдающийся представитель казахской литературы XVIII в., сын батыра Калкамана:
 - А) Татикара
 - В) Ақтамберды
 - С) Шернияз
 - Д) Суюнбай
 - Е) Бухар-жырау
3. Правительство Алаш-Орды в начале Гражданской войны:
 - А) Воевало самостоятельно со всеми
 - В) Выступило против Советской власти
 - С) Придерживалось политики разумного компромисса
 - Д) Придерживалось политики неприсоединения
 - Е) Выступило на стороне Советской власти
4. На XV съезде Коммунистической партии был провозглашен(-а,-о):
 - А) курс на индустриализацию
 - В) курс на коллективизацию
 - С) курс на построение коммунизма
 - Д) победа социализма
 - Е) завершение построения «развитого социализма»
5. После войны группа учёных под руководством К.Сатпаева открыла законы распространения минерального сырья в природе и составила:
 - А) График освоения природных ресурсов изученного региона
 - В) Первые учебники по геологии
 - С) Географический атлас
 - Д) Металлогеническую карту
 - Е) Отчёт для международного симпозиума
6. Комитет по формированию немецкой автономии определил административным центром город:
 - А) Ерейментау
 - В) Целиноград
 - С) Павлодар
 - Д) Караганда
 - Е) Кокчетав

7. Во II в. до н.э. достигли северного Причерноморья племена населявшие территорию Западного Казахстана:
 - А) уйсуны
 - В) тюрки
 - С) канлы
 - Д) массагеты
 - Е) сарматы-савроматы
8. Огузов с занимаемых территорий вытеснили в начале XI в.:
 - А) Кыпчаки
 - В) Торгеша
 - С) Карлуки
 - Д) Кимаки
 - Е) Караханиды
9. В период раннего средневековья тюркские племена поклонялись:
 - А) Мани
 - В) Аллаху
 - С) Иисусу
 - Д) Будде
 - Е) Тенгри
10. Желая привлечь народ Семиречья на свою сторону монголы:
 - А) Пообещали свободу
 - В) Отменили налоги
 - С) Подкупали народ
 - Д) Запретили грабежи и насилие в крае
 - Е) Начали строительство культовых сооружений
11. Мавзолей Ходжа Ахмеда Йасауи является архитектурным шедевром:
 - А) X-XIV вв.
 - В) XIV-XV вв.
 - С) IX-XVI вв.
 - Д) XI-XVII вв.
 - Е) X-XV вв.
12. В 1510 году под Сыгнаком Мухаммед Шайбани потерпел сокрушительное поражение от войск:
 - А) тимуридов
 - В) ойратов
 - С) узбеков
 - Д) казахов
 - Е) могулов
13. По «Жеты-Жаргы» все главы родов и племён, явившиеся на народное собрание без оружия:
 - А) лишались права носить оружие
 - В) допускались на совет, но их лишали звания
 - С) привлекались к ответственности
 - Д) на совет не допускались
 - Е) получали оружие на совете

14. Одним из руководителей повстанческих отрядов в крестьянской войне под предводительством Пугачева принимал участие казахский батыр:
- А) Богенбай батыр
 - Б) Исатай Тайманулы
 - С) Раимбек батыр
 - Д) Сырым Датулы
 - Е) Жанкожа Нурмухамедулы
15. Кюй Курмангазы, посвященный Исатаю Тайманову:
- А) «Ақбай»
 - Б) «Аксақ кийк»
 - С) «Адай»
 - Д) «Кішкентай»
 - Е) «Көбік шашқан»
16. В результате массового переселения крестьян из центральных губерний России площадь отобранной у казахов земли в 1906-1907 гг. достигло:
- А) 17 млн десятин
 - Б) 15 млн десятин
 - С) 12 млн десятин
 - Д) 10 млн десятин
 - Е) 5 млн десятин
17. В ходе движения 1916 года лидеры казахской либерально-демократической интеллигенции придерживались с Россией тактики:
- А) Разумного компромисса
 - Б) Разделяй и властвуй
 - С) Взаимодействия и поддержки
 - Д) Противостояния
 - Е) Непротивления злу насилем
18. В 20-30-е годы XX века искусным переводчиком проявил себя представитель казахской дореволюционной интеллигенции:
- А) С.Мукапов
 - Б) Б.Майлин
 - С) А.Бокейханов
 - Д) И.Жансугуров
 - Е) Ж.Аймауытов
19. Результат V Пленума ЦК КП Казахской ССР, состоявшегося 16 декабря 1986 года:
- А) взятие курса на перестройку
 - Б) принятие новой Продовольственной программы
 - С) смена руководителя республики
 - Д) решение о создании немецкой автономии
 - Е) изменение системы управления промышленностью

20. Жстысу являлось одним из регионов формирования казахского народа, основным ядром которого были:
- А) керей
 - Б) каракитай
 - С) найманы
 - Д) уйсуны
 - Е) могулы
21. В борьбе с Джунгарией Абылай в основном опирался на:
- А) Байскую верхушку
 - Б) Народных батыров
 - С) Влиятельных биев
 - Д) Толенгутов
 - Е) Авторитетных султанов
22. По «Уставу о сибирских киргизах» 1822 г. все султаны, не избранные на должности, сохраняли свое наследственное звание, но:
- А) Без права получать дворянское звание
 - Б) Без права вмешательства в управление
 - С) Могли получать дворянские звания
 - Д) Призывались в регулярную армию
 - Е) Лишались наследственных земель
23. Базовый лагерь восставших казахов против Коканда под предводительством Тентек-торе:
- А) Акмешит
 - Б) Жанакорган
 - С) Раим
 - Д) Сайрам
 - Е) Созак
24. Организации банков и кредитных учреждений в Казахстане, во второй половине XIX в. способствовало:
- А) Повышение уровня жизни народа
 - Б) Начало развития торговли с Китаем
 - С) Начало торговых отношений со Средней Азией
 - Д) Начало переселенческой политики
 - Е) Освоение природных богатств и развития торговли

25. В годы Великой Отечественной войны первыми, кто совершил таран и обрушил свой горящий самолёт на врага, был экипаж А.Маслова и в его составе - казахстанец:

- А) С.Джилкишев
- В) Т.Тохтаров
- С) Б.Бейсекбаев
- Д) Д.Шыныбеков
- Е) С.Баймагамбетов

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА
ЗАВЕРШЕН**

МАТЕМАТИКА

1. Извлеките корень $\sqrt[3]{\frac{125a^6b^9}{0,027c^3}}$.

- А) $\frac{50a^2b^3}{3c}$
- В) $\frac{5a^3b^6}{0,3c}$
- С) $0,15a^2b^3c^{-1}$
- Д) $5a^3b^3$
- Е) $\frac{a^2b^2}{c}$

2. Решите уравнение: $-15 \cdot (3x - 6)^2 = 0$

- А) 0
- В) 1
- С) -1
- Д) 2
- Е) -2

3. Решите уравнение: $\left(\frac{1}{2\sqrt{2}}\right)^{x+1} = 4^{1-x}$.

- А) $\frac{1}{7}$.
- В) 7.
- С) $\frac{1}{2}$.
- Д) 1.
- Е) 2.

4. Решите уравнение: $\log_{0,3}(5+2x)=1$

- А) $x = -1,8$.
- В) $x = -2,35$.
- С) $x = 0,235$.
- Д) $x = 23,5$.
- Е) $x = -2$.

5. Найдите область определения функции: $y = \log_5(2-3x)$

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

6. Решите уравнение: $2 \operatorname{tg} 3x = 0$.

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

7. Решите неравенство: $\cos x \geq \frac{\sqrt{2}}{2}$

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

8. Найдите наименьшее значение функции $y = x^3 - 3x^2 + 3x + 2$ на

промежутке $x \in [-2; 2]$

- A) -24
- B) 0
- C) -4
- D) 24
- E) 4

9. Найдите производную функции $y(x) = 4e^{-2x}$.

- A) $-4e^{-2x}$.
- B) $-8e^{-2x}$.
- C) $8x e^{-2x}$.
- D) $4x e^{-x}$.
- E) $-2e^{-2x}$.

10. Выполните действия $\frac{a^4}{x^2 + 2xy + y^2} \cdot \frac{x^2 - y^2}{a^3}$.

- A) $\frac{a(x-y)}{x+y}$
- B) $\frac{x-y}{x+y}$
- C) $\frac{x-y}{a(x+y)}$
- D) $\frac{a(x+y)}{x-y}$
- E) $\frac{x+y}{a(x-y)}$

11. Скорости велосипедиста и мотоциклиста находятся в отношении 3 : 15.

Найдите скорость мотоциклиста, если она больше скорости велосипедиста на 48 км/ч

- A) 58 км/ч
- B) 60 км/ч
- C) 64 км/ч
- D) 62 км/ч
- E) 59 км/ч

12. Решите уравнение: $3^{x \cdot \log_3 5} \cdot 5^{x^2 + x} = 1$

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

13. Найдите наименьшее целое решение неравенства: $(x+3)^2(2-x) \leq 0$

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

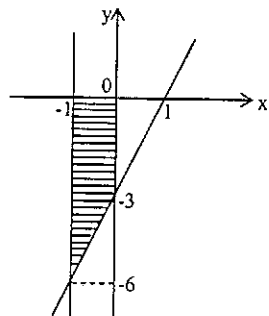
14. Вычислите $\frac{\sin^2 \alpha - 3 \cos^2 \alpha}{2 \sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha}$, если $\operatorname{tg} \alpha = 3$

- A) $-\frac{6}{19}$.
- B) $\frac{6}{19}$.
- C) $-\frac{3}{7}$.
- D) $-\frac{4}{15}$.
- E) $\frac{3}{7}$.

15. Дана функция $f(x) = \ln(e^x + e^{-x})$. Найдите производную $f'(x)$

- A) $\frac{1}{e^x + e^{-x}}$
- B) $\frac{e^x + e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$
- C) $\frac{e^x - e^{-x}}{(e^x + e^{-x})^2}$
- D) $\frac{1}{e^x - e^{-x}}$
- E) $\frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}}$

16. Найдите площадь заштрихованной фигуры:



- A) 6
- B) 1,5
- C) 3
- D) 4,5
- E) 9

17. Найдите периметр квадрата, площадь которого равна сумме площадей квадратов со сторонами 5 см и 12 см.

- A) 56 см
- B) 60 см
- C) 12 см
- D) 52 см
- E) 18 см

18. В прямоугольном треугольнике один катет равен 7, а другой равен 24. Найдите радиус описанной окружности.

- A) 12,5
- B) 24
- C) 12
- D) 25
- E) 7

19. Через вершину конуса под углом 45° к основанию, проведено сечение, которое на основании «срезает» сегмент по хорде, опирающейся на дугу 60° . Найдите площадь этого сечения, если площадь круга равна $36 \pi \text{ см}^2$.

- A) $9\sqrt{6} \text{ см}^2$
- B) $4\sqrt{6} \text{ см}^2$
- C) $12\sqrt{6} \text{ см}^2$
- D) $6\sqrt{6} \text{ см}^2$
- E) $8\sqrt{6} \text{ см}^2$

20. Найдите значение выражения: $\left(\frac{a^6}{3b^3c^{-2}}\right)^{-3} \cdot \left(\frac{1}{3}a^6b^{-3}c^3\right)^4$

- A) $\frac{a^6c^6}{3b^3}$
- B) $\frac{a^7b^2c^{12}}{27}$
- C) $\frac{a^{36}b^8c^{18}}{9}$
- D) $\frac{a^6b^8c^{-12}}{3}$
- E) $\frac{3a^6c^{12}}{4}$

21. Решить уравнение: $x^2 + 4 - \sqrt{x^2 + 4} = 6$

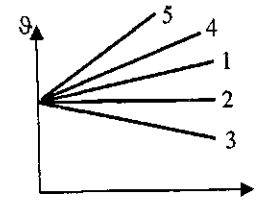
- A) 0; 1
- B) -3; 3
- C) -2; 2
- D) $-\sqrt{5}; \sqrt{5}$
- E) $-\sqrt{13}; \sqrt{13}$

22. Найти первый член возрастающей арифметической прогрессии, если известно, что сумма первых десяти ее членов равна 300, а первый, второй и пятый образуют геометрическую прогрессию.
- A) 35
B) 5
C) 15
D) 30
E) 3
23. В основании пирамиды лежит прямоугольный треугольник с катетами 3 и 4. Каждое боковое ребро образует с плоскостью основания угол 60° . Найти объем пирамиды.
- A) $20\sqrt{3}$
B) $5\sqrt{3}$
C) $10\sqrt{3}$
D) $12\sqrt{3}$
E) $15\sqrt{3}$
24. Векторы \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} единичной длины образуют попарно углы 60° . Найдите угол φ между векторами \vec{a} и $\vec{b} + \vec{c}$
- A) $\cos \varphi = \frac{1}{\sqrt{2}}$
B) $\cos \varphi = \frac{1}{\sqrt{3}}$
C) $\cos \varphi = \frac{1}{2}$
D) $\cos \varphi = \frac{\sqrt{3}}{2}$
E) $\cos \varphi = \frac{3}{4}$
25. Масса ящика с яблоками равна 25 кг. После продажи половины всех яблок ящик поставили на весы. Весы показали 15 кг. Какова масса пустого ящика?
- A) 1
B) 4
C) 5
D) 2
E) 3

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА
ЗАВЕРШЕН

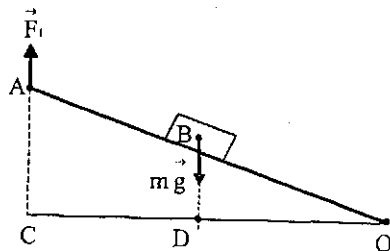
ФИЗИКА

1. Мяч падает с высоты 5 метров и отскакивает от пола на высоту 1 метр. В этом случае перемещение мяча составляет
- A) 3 м.
B) 4 м.
C) 2 м.
D) 5 м.
E) 2,5 м.
2. Из предложенных на рисунке равноускоренному движению, при котором направление вектора ускорения совпадает с направлением вектора скорости, соответствуют графики



- A) 1 и 2.
B) 2.
C) 3.
D) 1, 4, 5.
E) 2 и 3.
3. Велосипедист движется по закруглению дороги, радиусом 100 м со скоростью 36 км/ч. Центробежное ускорение равно
- A) 1 м/с^2 .
B) $12,96 \text{ м/с}^2$.
C) 10 м/с^2 .
D) 100 м/с^2 .
E) 10 см/с^2 .

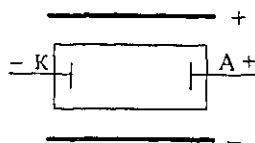
4. Доска используется в качестве рычага с осью вращения в точке O для подъема груза. Плечом силы F_1 является отрезок



- A) AO.
 B) BD.
 C) CO.
 D) CD.
 E) AC.
5. Адиабатным является
 A) полный цикл холодильной машины.
 B) процесс, проходящий при постоянной температуре.
 C) процесс, проходящий при постоянном объеме.
 D) процесс, проходящий при постоянном давлении.
 E) процесс в системе, теплоизолированной от внешней среды.
6. Конденсатор ёмкостью 10 мкФ заряжен до разности потенциалов 10 В. Энергия электрического поля конденсатора равна
 A) $5 \cdot 10^{-4}$ Дж.
 B) 0,5 Дж.
 C) $5 \cdot 10^{-3}$ Дж.
 D) $5 \cdot 10^2$ Дж.
 E) 0,05 Дж.
7. Период колебаний математического маятника длиной $l = 4,9$ м равен ($g = 9,8 \text{ м/с}^2$)
 A) $T \approx 13,2$ с.
 B) $T \approx 3,2$ с.
 C) $T \approx 7,2$ с.
 D) $T \approx 4,4$ с.
 E) $T \approx 52,4$ с.

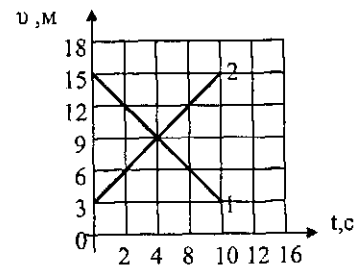
8. Груз совершает колебания на пружине жёсткостью 250 Н/м. Амплитуда колебаний 15 см. Полная механическая энергия колебаний равна
 A) 5,6 Дж.
 B) 2,8 Дж.
 C) 5,625 Дж.
 D) 37,5 Дж.
 E) 18,75 Дж.
9. Электромагнитные волны самой высокой частоты
 A) видимый свет.
 B) инфракрасные лучи.
 C) ультрафиолетовые лучи.
 D) гамма-лучи.
 E) рентгеновские лучи.
10. Отношение путей, пройденных телом за 2с и за 3с после начала свободного падения, равно
 A) 2:3.
 B) 5:2.
 C) 3:5.
 D) 2:9.
 E) 4:9.
11. Тело массой 1 кг упало с высоты с ускорением 9 м/с^2 . Если $g = 9,8 \text{ м/с}^2$, то сила сопротивления воздуха равна
 A) 90 Н.
 B) 1,0 Н.
 C) 0,8 Н.
 D) 18,8 Н.
 E) 9,8 Н.
12. Груз массой m поднимают из состояния покоя на высоту h с постоянным ускорением a . Работа силы, вызывающей перемещение, равна
 A) $m(g - a)h$.
 B) mah .
 C) $\frac{mh(a + g)}{2}$.
 D) mgh .
 E) $m(a + g)h$.
13. Тележка массой 4 кг движется со скоростью 1 м/с. Чтобы увеличить ее скорость в 2 раза нужно совершить работу
 A) 6 Дж.
 B) 3 Дж.
 C) 4 Дж.
 D) 8 Дж.
 E) 2 Дж.

14. Максимальное значение КПД, которое может иметь тепловая машина с температурой нагревателя 727°C и температурой холодильника 27°C , равно
 А) 70 %.
 Б) 100 %.
 В) 30 %.
 Г) ≈ 43 %.
 Д) ≈ 96 %.
15. Заряды $10 \cdot 10^{-9}$ Кл и $16 \cdot 10^{-9}$ Кл расположены на расстоянии 14 мм друг от друга. Сила взаимодействия этих зарядов $\left(k = 9 \cdot 10^9 \frac{\text{Н} \cdot \text{м}^2}{\text{Кл}^2}\right)$
 А) $\approx 2,9 \cdot 10^{-3}$ Н
 Б) $\approx 1,4 \cdot 10^{-3}$ Н
 В) $\approx 2 \cdot 10^{-3}$ Н
 Г) $\approx 3 \cdot 10^{-3}$ Н
 Д) $\approx 7 \cdot 10^{-3}$ Н
16. Проводник длиной 6 м имеет сопротивление 3 Ом. Такой же проводник длиной 10 м имеет сопротивление
 А) 1,8 Ом.
 Б) 0,5 Ом.
 В) 20 Ом.
 Г) 1,2 Ом.
 Д) 5 Ом.
17. Если газоразрядная трубка помещена в поле плоского конденсатора, то катодные лучи



- А) отклоняются вправо.
 Б) отклоняются вверх.
 В) не отклоняются.
 Г) отклоняются влево.
 Д) отклоняются вниз.

18. Прямолинейный проводник помещен в однородное магнитное поле с индукцией 1,2 Тл под углом 30° к линиям индукции. Если при силе тока 10 А на проводник действует сила 1,8 Н, то длина активной части проводника $\left(\sin 30^{\circ} = \frac{1}{2}\right)$
 А) 0,2 м.
 Б) 0,3 м.
 В) 0,4 м.
 Г) 0,5 м.
 Д) 0,6 м.
19. Изменение электрического тока в контуре происходит по закону $I = 0,01 \cos 20t$. Период колебаний заряда на конденсаторе контура равен
 А) $\frac{\pi}{10}$ с.
 Б) 0,05 с.
 В) $0,05\pi$ с.
 Г) $\frac{10}{\pi}$ с.
 Д) 100 с.
20. Уравнения перемещения двух тел, заданные графиками 1 и 2,



- А) $s_1 = 18t - 1,2t^2$, $s_2 = 18t + 1,2t^2$.
 Б) $s_1 = 3t - 1,2t^2$, $s_2 = 15t + 1,2t^2$.
 В) $s_1 = 15t - 0,6t^2$, $s_2 = 3t + 0,6t^2$.
 Г) $s_1 = 15t - 1,2t^2$, $s_2 = 3 + 1,2t^2$.
 Д) $s_1 = 15t + 1,2t^2$, $s_2 = 3t - 1,2t^2$.

21. Отношение количеств вещества, содержащихся в одинаковых объёмах ртути и алюминия, равно (Молярная масса алюминия $27 \cdot 10^{-3}$ кг/моль, ртути $201 \cdot 10^{-3}$ кг/моль, плотность алюминия 2700 кг/м³, плотность ртути 13600 кг/м³)

A) $\frac{V_A}{V_P} = 0,68.$

B) $\frac{V_A}{V_P} = 0,068.$

C) $\frac{V_P}{V_A} = 0,068.$

D) $\frac{V_P}{V_A} = 6,8.$

E) $\frac{V_P}{V_A} = 0,68.$

22. В сосуде емкостью V при давлении p и температуре T находится идеальный газ. Число молекул газа можно вычислить по формуле

A) $N = \frac{pV}{kT}.$

B) $N = \frac{N_A pV}{T}.$

C) $N = \frac{pV}{N_A kT}.$

D) $N = \frac{RT}{pV}.$

E) $N = \frac{kT}{pV}.$

23. Между заряженными пластинами находится в равновесии капелька ртути массой m . Если известно, что заряд капельки q , а расстояние между пластина d , то разность потенциалов между пластинами равна

A) $2mgd/q.$

B) $mgd/q.$

C) $q/mgd.$

D) $mg/qd.$

E) $mgq/d.$

24. Протон движется со скоростью $0,8c$. Масса покоя протона $1,67 \cdot 10^{-27}$ кг. Импульс протона равен ($c = 3 \cdot 10^8$ м/с)

A) $1,7 \cdot 10^{-19}$ кг·м/с.

B) $6,7 \cdot 10^{-19}$ кг·м/с.

C) $8 \cdot 10^{-19}$ кг·м/с.

D) $0,7 \cdot 10^{-19}$ кг·м/с.

E) $4,7 \cdot 10^{-19}$ кг·м/с.

25. Масса покоя электрона m_e . При аннигиляции электрона и позитрона выделилась энергия

A) $m_e c$

B) $2 m_e c$

C) $\frac{m_e c^2}{2}$

D) $m_e c^2$

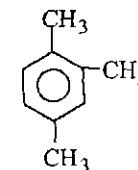
E) $2 m_e c^2$

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА
ЗАВЕРШЕН**

ХИМИЯ

- Ядро атома радона - $^{222}_{86}\text{Rn}$ содержит
 - 86 протонов, 222 нейтрона
 - 222 протона, 86 нейтронов
 - 136 протонов, 86 нейтронов
 - 86 протонов, 86 нейтронов
 - 86 протонов, 136 нейтронов
- Сумма всех коэффициентов в схеме реакции $\text{Cu} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CuSO}_4 + \text{SO}_2 + \text{H}_2\text{O}$
 - 7
 - 5
 - 6
 - 8
 - 4
- "Гремучая" смесь - это
 - 5v O_2 и 2v H_2 .
 - 2v O_2 и 1v H_2 .
 - 1v H_2 и 1v O_2 .
 - 2v H_2 и 1v O_2 .
 - 0,5v H_2 и 1v O_2 .
- Галогены в ряду
 - F, Cl, Br, J
 - Li, Na, K, Rb
 - C, N, O, F
 - Sn, Sb, Fe, J
 - Li, Be, B, C
- С растворами кислот (кроме азотной) не реагирует
 - Mn
 - Pb
 - Cu
 - Zn
 - Mg
- Нейтральную среду имеет раствор соли
 - Na_2S
 - NH_4Cl
 - NaNO_3
 - CuSO_4
 - K_2CO_3

7. Ароматический углеводород называется



- 1,4,6-триметилбензол
 - 1,3,4-триметилбензол
 - 1,2,4-триметилбензол
 - 1,2,4-диметилбензол
 - 1,2-диметилбензол
- Основные свойства аминокислот проявляются в реакции
 - $\text{NH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH} + \text{Na}_2\text{SO}_4 \rightarrow$
 - $\text{NH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH} + \text{C}_2\text{H}_5\text{OH} \rightarrow$
 - $\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_4 - \text{COOH} + \text{Br}_2\text{-вода} \rightarrow$
 - $\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_4 - \text{COOH} + \text{NaOH} \rightarrow$
 - $\text{NH}_2 - (\text{CH}_2)_3 - \text{COOH} + \text{HCl} \rightarrow$
 - Степень полимеризации - число, которое показывает
 - Количество макромолекул
 - Сколько молекул мономеров соединяются в макромолекулу полимера
 - Температуру плавления
 - Температуру кипения
 - Число атомов в молекуле мономера
 - В системе $2\text{SO}_{2(\text{г})} + \text{O}_{2(\text{г})} \rightleftharpoons 2\text{SO}_{3(\text{ж})}$ концентрацию оксида серы (IV) увеличили с 0,4 до 0,8 моль/л, а концентрацию кислорода с 0,4 до 1,2 моль/л. Скорость прямой реакции возросла в
 - 12 раз
 - 6 раз
 - 9 раз
 - 24 раз
 - 2,5 раза
 - Масса катионов соли в растворе, если в воде растворили 31,8г гидросульфата алюминия (диссоциирует по первой ступени)
 - 29,1 г
 - 1,35 г
 - 14,55 г
 - 27 г
 - 2,7 г

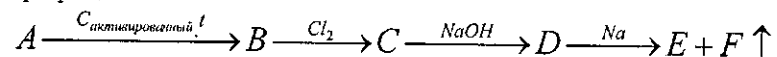
12. В 327г воды растворили 44,8л (н.у.) хлороводорода, массовая доля хлороводорода в полученном растворе соляной кислоты
- A) 25,25%
 - B) 36,5%
 - C) 9,5%
 - D) 9,25%
 - E) 18,25%
13. Масса и состав полученной соли, если сероводород объемом 16,8л (н.у) прореагировал без остатка с 75г 40% раствора гидроксида натрия
- A) 42г NaHS
 - B) 75г NaHS
 - C) 58,5г Na₂S
 - D) 21г NaHS
 - E) 117г Na₂S
14. Масса 70%-ного раствора серной кислоты, необходимая для получения 8 г сульфата меди из оксида меди (II)
- A) 3 г
 - B) 4 г
 - C) 7 г
 - D) 8 г
 - E) 9 г
15. Сумма всех коэффициентов в полном ионном уравнении взаимодействия едкого натра и ортофосфорной кислоты, если образуется гидроортофосфат натрия
- A) 17
 - B) 15
 - C) 13
 - D) 11
 - E) 9
16. При сжигании 0,1 моль ациклического углеводорода образовалось 5,4г воды и 8,96 л (н.у.) углекислого газа. Формула углеводорода
- A) C₄H₆
 - B) C₄H₁₀
 - C) C₃H₁₂
 - D) C₄H₈
 - E) C₃H₁₀
17. Количество органических соединений среди продуктов реакции 2-хлорпропана, хлорэтана, хлорметана с избытком металлического натрия
- A) 3
 - B) 4
 - C) 7
 - D) 6
 - E) 5

18. В реакции 3,84 г одноатомного спирта с оксидом меди (II) получено 7,68 г металла. Название спирта
- A) Пентанол
 - B) Бутанол
 - C) Метанол
 - D) Этанол
 - E) Пропанол
19. Для нейтрализации 20,4 г валериановой кислоты потребуется 2%-ный гидроксид натрия массой
- A) 300 г
 - B) 700 г
 - C) 400 г
 - D) 600 г
 - E) 500 г
20. В 2 л воды растворяется 5,6 л сероводорода. Массовая доля (%) H₂S в полученном растворе
- A) 34,8 %
 - B) 2,3 %
 - C) 36,2 %
 - D) 0,42 %
 - E) 23 %
21. Если при взаимодействии углерода с концентрированной серной кислотой выделилось 134,4 л газов (н.у.), то масса вступившего в реакцию углерода равна
- A) 10 г
 - B) 48 г
 - C) 20 г
 - D) 36 г
 - E) 24 г
22. Масса 40% раствора гидроксида натрия, необходимого для полного осаждения из раствора соли, полученной при взаимодействии 9,6 г магния с 11,2 л (н.у.) хлора
- A) 28 г
 - B) 80 г
 - C) 40 г
 - D) 100 г
 - E) 140 г
23. Ацетилен, полученный из 1,28 г карбида кальция, обесцветит 3,2 % бромную воду массой
- A) 200 г.
 - B) 202 г.
 - C) 201 г.
 - D) 203 г.
 - E) 204 г.

24. Определите выход глюкозы, если известно, что из 1 т картофеля, содержащего 16,2 % крахмала, получено 135 г глюкозы

- A) 45 %
- B) 82 %
- C) 65 %
- D) 37,5 %
- E) 75 %

25. Масса вещества А (10% примесей), если в результате последовательных превращений



получено 141 г вещества D

- A) 150 г
- B) 140 г
- C) 130 г
- D) 120 г
- E) 110 г

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ
ЗАВЕРШЕН**

БИОЛОГИЯ

1. Плод костянка у
 - A) персика
 - B) подсолнечника
 - C) картофеля
 - D) пшеницы
 - E) шиповника
2. Органоид выделения амёбы
 - A) Ядро
 - B) Сократительная вакуоль
 - C) Хлоропласт
 - D) Лизосома
 - E) Порошица
3. Азот из воздуха поглощают бактерии
 - A) Молочнокислые
 - B) Почвенные
 - C) Гниения
 - D) Клубеньковые
 - E) Уксусного брожения
4. Представляет собой симбиоз двух организмов
 - A) Плесень.
 - B) Гриб.
 - C) Водоросль.
 - D) Лишайник.
 - E) Трутовик.
5. Второе название покрытосеменных:
 - A) Многоклеточные.
 - B) Цветковые.
 - C) Водные.
 - D) Наземные.
 - E) Одноклеточные.
6. Естественный биогеоценоз
 - A) лесные насаждения.
 - B) парк.
 - C) сад.
 - D) виноградник.
 - E) болото.
7. Корневой чехлик
 - A) выполняет всасывающую роль
 - B) обеспечивает передвижение веществ по растению
 - C) придает корню прочность и упругость
 - D) участвует в делении клеток
 - E) выполняет защитную роль

8. Состоит из замыкающих клеток и щели между ними
А) Ситовидная трубка.
В) Межклетник.
С) Кожица.
D) Жилка.
E) Устьице.
9. Имеет подземные побеги - клубни
А) Горчица.
В) Пшеница.
С) Капуста.
D) Картофель.
E) Подсолнечник.
10. Самая крупная единица, используемая в систематике животных
А) Тип.
В) Отряд.
С) Класс.
D) Царство.
E) Род.
11. Внешний скелет-панцирь имеет
А) Ящерица пряткая
В) Черепаха
С) Уж обыкновенный
D) Крокодил
E) Гадюка
12. Обеспечивает взаимосвязь клетки и окружающей среды
А) Лизосомы
В) Ядро
С) Плазматическая мембрана
D) Центриоли
E) Комплекс Гольджи
13. Внутренняя оболочка глаза называется:
А) Радужка
В) Сосудистая
С) Сетчатка
D) Роговица
E) Склера
14. Мышцы прикрепляются к костям с помощью
А) Фасции
В) Плевры
С) Сухожилий
D) Диафрагмы
E) Мантии

15. Свертывание крови происходит благодаря:
А) Сужению капилляров.
В) Разрушению эритроцитов.
С) Разрушению лейкоцитов.
D) Скоплению лейкоцитов.
E) Образованию фибрина.
16. Холерный вибрион - возбудитель
А) Дизентерии.
В) Силикоза.
С) Холеры.
D) Туберкулёза.
E) Гриппа.
17. Отличительные черты растительных клеток
А) Пластиды, центральная вакуоль
В) Хитиновая клеточная стенка, центриоли
С) Присутствие гликогена
D) Многочисленные рибосомы
E) Наличие митохондрий
18. Первое научно правильное определение понятия жизнь дал
А) Ф.Энгельс
В) Ч.Дарвин
С) К.Маркс
D) Л.Пастер
E) Ф.Реди
19. Развитие папоротников произошло в
А) Архейскую эру
В) Протерозойскую эру
С) Палеозойскую эру
D) Мезозойскую эру
E) Кайнозойскую эру
20. Каменистые клетки в косточках вишни, сливы образуют ткань
А) Основную
В) Образовательную
С) Опорную
D) Проводящую
E) Покровную
21. Жизненную емкость легких определяют прибором
А) Спирометром
В) Барометром
С) Спидометром
D) Тонометром
E) Глюкометром

22. Информация о последовательности соединения аминокислот в молекулах белка зашифрована в молекулах
- A) РНК
 - B) ДНК
 - C) АТФ
 - D) Р-РНК
 - E) Т-РНК
23. Период внутриутробного развития плода человека в норме составляет ... дней.
- A) 250
 - B) 320
 - C) 350
 - D) 280
 - E) 200
24. В профазе первого деления мейоза
- A) Хромосомы выстраиваются по экватору.
 - B) Гомологичные хромосомы конъюгируют и обмениваются участками.
 - C) Цитоплазма делится.
 - D) Образуется ядерная оболочка.
 - E) Хромосомы расходятся к полюсам клетки.
25. Порода овец архаромеринос выведена в
- A) России
 - B) Казахстане
 - C) Киргизии
 - D) Узбекистане
 - E) Украине

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ГЕОГРАФИЯ

1. Линия, соединяющая точки с одинаковой высотой, - это
- A) параллель
 - B) меридиан
 - C) экватор
 - D) горизонталь
 - E) бергштрих
2. Больших расовых групп на планете
- A) 2
 - B) 6
 - C) 4
 - D) 5
 - E) 3
3. Меньше всего осадков выпадает
- A) В Средиземноморье
 - B) На экваторе
 - C) В тропиках
 - D) В субтропиках
 - E) В умеренных широтах
4. Составляющих частей в географической оболочке:
- A) 4.
 - B) 2.
 - C) 6.
 - D) 3.
 - E) 5.
5. Языком общения большей части населения Северной Америки является:
- A) Немецкий.
 - B) Английский.
 - C) Испанский.
 - D) Итальянский.
 - E) Португальский.
6. Абсолютная высота пика Хан-Тенгри ... метров
- A) 6950
 - B) 7100
 - C) 6970
 - D) 6995
 - E) 7010
7. Атмосферное давление наиболее высокое.
- A) На плато.
 - B) На низменностях.
 - C) В низкогорье.
 - D) В высокогорье.
 - E) На плоскогорьях.

8. Природная зона, в которой бывают полярные день и ночь, водятся лемминги
- A) степь
 - B) антарктическая пустыня
 - C) тундра
 - D) тайга
 - E) саванна
9. Естественные рубежи Казахстана на юго-востоке проходят по:
- A) Каратау
 - B) Алтаю
 - C) Мугоджарам
 - D) Баянаулу
 - E) Жунгарскому Алатау
10. Река Балхаш-Алакольского бассейна
- A) Уил
 - B) Каратал
 - C) Иргиз
 - D) Эмба
 - E) Тобол
11. Наибольшая толщина перегнойного слоя в почвах:
- A) Черноземных.
 - B) Светло-каштановых.
 - C) Темно-каштановых.
 - D) Бурых.
 - E) Подзолистых.
12. Текслийское месторождение полиметаллов расположено
- A) на Алтае
 - B) на Тянь-Шане
 - C) в Жетысуском (Жонгарском) Алатау
 - D) в Каратау
 - E) в Улытау
13. Курорт Бурабай (Боровое) расположен в горах:
- A) Баянаул.
 - B) Каркаралы.
 - C) Мугоджары.
 - D) Мангистау.
 - E) Кокшетау.
14. В Казахстане черная металлургия полного цикла представлена в районе
- A) Центральном
 - B) Южном
 - C) Северном
 - D) Восточном
 - E) Западном

15. Машины и оборудование для предприятий цветной металлургии и электростанций выпускает завод в городе:
- A) Атырау.
 - B) Усть-Каменогорске.
 - C) Астане.
 - D) Аягузе.
 - E) Актау.
16. В импортной структуре Казахстана преобладают(ст)
- A) минеральное сырьё
 - B) драгоценные металлы
 - C) химическая продукция
 - D) продовольственные товары
 - E) машины и оборудование
17. Страны, наиболее посещаемые туристами.
- A) Ливия, Монголия.
 - B) Венесуэла, Колумбия.
 - C) Мьянма, Болгария.
 - D) Испания, Франция.
 - E) Лаос, Албания.
18. Железородный бассейн Лотарингия находится на территории:
- A) Германии.
 - B) Польши.
 - C) Италии.
 - D) Швеции.
 - E) Франции.
19. Уровень урбанизации Австралии равен:
- A) 44 %.
 - B) 74 %.
 - C) 58 %.
 - D) 35 %.
 - E) 85 %.
20. К горам древней складчатости относятся
- A) Альпы.
 - B) Пиренеи.
 - C) Карпаты.
 - D) Уральские горы.
 - E) Кавказские горы.
21. Природно-территориальный район, на территории которого добываются вольфрам и молибден
- A) Мугоджары
 - B) Каратау
 - C) Сарыарка
 - D) Жунгарский Алатау
 - E) Тарбагатай

22. В земледелии Западного Казахстана преобладают культуры:
- Подсолнечник и лен.
 - Пшеница и просо.
 - Ячмень и кукуруза.
 - Хлопчатник и рис.
 - Картофель и бахчевые.
23. Мощным гидроэнергетическим потенциалом обладают
- США, Ливия
 - Ливан, Иордания
 - Бразилия, Канада
 - Япония, Египет
 - Алжир, Китай
24. В Молдове хлопчатобумажную ткань выпускают в
- Бельцах
 - Бендерах
 - Кишинёве
 - Тирасполе
 - Сороки
25. Страна – главный производитель и экспортер автомобилей, морских судов, телевизоров:
- Индия.
 - Япония.
 - Израиль.
 - Турция.
 - Республика Корея.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ
ЗАВЕРШЕН**

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

- Главный бог в Древнем Египте:
 - Анон.
 - Осирис.
 - Амон-Ра.
 - Геб.
 - Анубис.
- В древних источниках Рим называли:
 - Сердцем империи
 - Городом императоров
 - Вечным городом
 - Одним из 7 чудес света
 - Центром Вселенной
- Торговый путь между Китаем и Западной Европой назывался:
 - Лазуритовый путь.
 - Нефритовый путь.
 - Степной путь.
 - Хлебный путь.
 - Великий Шёлковый путь.
- Основная форма хозяйства у джунгар:
 - Земледелие.
 - Торговля.
 - Кочевое скотоводство.
 - Рыболовство.
 - Ремесло.
- Агрессором, развязавшим вторую мировую войну, была:
 - Испания.
 - Германия.
 - Япония.
 - Турция.
 - Италия.
- В 1948 году было создано государство:
 - Палестина.
 - Марокко.
 - Тайвань.
 - Алжир.
 - Израиль.
- В борьбе за земли эфталитов столкнулись:
 - Тюркеш и империя Тан
 - Согдицы и Кушаны
 - Тюрки и Сасаниды
 - Саманиды и Тохары
 - Бактрия и Парфия

8. «Книгой страшного суда» в Англии называли:
А) Устав инквизиторов.
В) Перепись всех земель и населения Англии.
С) Требования Уота Тайлера.
D) Законы после реформ Генриха VII.
E) Законы Вильгельма Завоевателя.
9. Первое кругосветное путешествие совершили:
А) испанцы
В) французы
С) голландцы
D) итальянцы
E) англичане
10. Наполеон в Трафальгарском морском сражении был разбит флотом:
А) Англии
В) США и Италии
С) Австрии
D) России
E) Португалии
11. Основные соперники России за выходы в морское пространство в начале XVIII века:
А) Турция, Швеция.
В) Франция, Англия.
С) Испания, Греция.
D) Голландия, Дания.
E) Пруссия, Австрия.
12. Осман бей стал полновластным правителем Османской империи с:
А) 1150 г.
В) 1470 г.
С) 1317 г.
D) 1301 г.
E) 1299 г.
13. Самой крупной колониальной державой к середине XIX в. стала:
А) Испания.
В) Франция.
С) Германия.
D) Англия.
E) Италия.
14. С непревзойденной в истории мировой литературы силой сумел отразить жизнь пореформенной России во всей её сложности и противоречивости:
А) Л.Толстой.
В) М.Лермонтов.
С) И.Бунин.
D) Н.Карамзин.
E) А.Пушкин.

15. США объявили войну Германии:
А) 6 апреля 1917 г.
В) 6 апреля 1916 г.
С) 20 января 1917 г.
D) 17 января 1918 г.
E) 5 марта 1916 г.
16. Секретный протокол, накануне Второй мировой войны, о разграничении сфер интересов Германии и СССР предоставлял СССР "свободу рук" в отношении стран:
А) Румынии, Венгрии, Польши.
В) Прибалтики, Финляндии, Польши.
С) Австрии, Югославии, Венгрии.
D) Польши, Прибалтики, Венгрии.
E) Польши, Чехословакии, Болгарии.
17. Ливия в 30-е гг. XX в. становится объектом военной экспанции:
А) Франции
В) СССР
С) Англии
D) Японии
E) Италии
18. Секретный протокол о разграничении сфер интересов Германии и СССР предоставлял советской стране особые права в отношении:
А) Венгрии, Болгарии, Австрии
В) Балтийского моря и Скандинавских стран
С) стран Прибалтики, Финляндии и Польши
D) Чехословакии и Румынии
E) Турции и Балканских стран
19. В рамках Римских соглашений в марте 1957 года были созданы:
А) НАТО и ОВД
В) СЕНТО и АСЕАН
С) ЮНЕСКО и МОТ
D) ЕЭС и Евратом
E) СНГ и ШОС
20. Название, не соответствующее индийским кастам:
А) Слуги.
В) Жрецы.
С) Цари.
D) Земледельцы.
E) Знатные воины.
21. Принятое в 1649 году Соборное уложение:
А) Предусматривало создание полков «нового строя».
В) Завершало оформление крепостного права.
С) Уменьшало прямые и косвенные налоги.
D) Распускало Боярскую думу.
E) Закрепляло абсолютную монархию.

22. Младотурецкая революция привела к установлению в Турции конституционной монархии в:
- А) 1901 году.
 - В) 1920 году.
 - С) 1908 году.
 - Д) 1917 году.
 - Е) 1915 году.
23. Федеративная Республика Германии выступит за реформирование ООН, предлагая:
- А) Ликвидировать эту международную организацию.
 - В) Исключить Россию из Совета Безопасности.
 - С) Расширить состав Совета Безопасности за счет Германии и Японии.
 - Д) Упразднить пост Генерального секретаря ООН.
 - Е) Лишить членов Совета Безопасности права «вето».
24. Положение, не свойственное реформам в Восточной Европе после второй мировой войны:
- А) Национализация промышленности.
 - В) Плановая экономика
 - С) Поддержка свободных рыночных отношений.
 - Д) Слияние исполнительных органов власти с партийным аппаратом.
 - Е) Утверждение однопартийной системы.
25. Президент США, которому удалось в 80-е гг. XX века решить проблемы стагнации экономики, безработицы, инфляции, сократив расходы на социальные нужды и поддержав частное предпринимательство:
- А) Дж.Картер
 - В) Р.Рейган
 - С) Б.Клинтон
 - Д) Дж.Буша-младший
 - Е) Дж.Буша-старший

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ
ЗАВЕРШЕН**

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Буква «g» пропущена в слове:
 A) ...ournalist.
 B) ...ockey.
 C) Pro...ect.
 D) ...iraffe.
 E) ...anuary.
2. Выберите правильный вариант местоимения.
 Whose book is that? It's ...
 A) her.
 B) they.
 C) to her.
 D) hers.
 E) you.
3. Выберите глагол в форме Future-in-the-Past:
 A) Would do.
 B) Would does.
 C) Would doing.
 D) Would done.
 E) Would did.
4. Вставьте правильный ответ.
 English ... all over the world.
 A) Speaks.
 B) Will speak.
 C) Is spoken.
 D) Are spoken.
 E) Were spoken.
5. Выберите предложение с общим вопросом:
 A) Do they know French or German?
 B) Where do you live?
 C) Does Mary like milk?
 D) How many words did you write?
 E) How is your brother?
6. Выберите правильный вариант:
 In our garden ... five apple-trees and a cherry-tree.
 A) there is
 B) it is
 C) is
 D) there are
 E) they are

7. Выберите определение к слову «Valley»:
 A) the land between hills and mountains
 B) the land between the city and the village
 C) the playground
 D) the carpark
 E) the land between lakes
8. Вставьте артикль:
 The wide use of ... natural resources upsets the biological balance.
 A) The
 B) A
 C) -
 D) Any
 E) An
9. Выберите правильный вариант предлога:
 My friends came to see me ...
 A) away
 B) off
 C) of
 D) at
 E) by
10. Суффикс имеет значение "обладающий в полной мере качеством" в слове:
 A) Helpless.
 B) Reality.
 C) Fruitful.
 D) Cloudy.
 E) Freshness.
11. Выберите правильный вариант предложения.
 Сотни студентов присутствовали на собрании.
 A) Hundred of students were present at the meeting.
 B) Hundred of student were present at the meeting.
 C) Hundreds of students were present at the meeting.
 D) Students of hundred were met at the meeting.
 E) Hundred students were present at the meeting.
12. Выберите правильный вариант чтения дроби «1/4»:
 A) one four
 B) one and fourth
 C) first four
 D) one fourth
 E) one and four

13. Дополните предложение:
That's the house ... we stayed in May.
A) when
B) which
C) who
D) what
E) where
14. Выберите правильную притяжательную форму:
A) girls'es
B) person's
C) oxens'
D) childrens'
E) Tess'
15. Выберите глагол в форме Future Simple:
A) Will went.
B) Will gone.
C) Will goes.
D) Will go.
E) Will goed.
16. Выберите правильный модальный глагол:
Bob ... take off his coat. It was getting warm.
A) Ought to
B) Had to
C) Need
D) Can
E) May
17. Переведите
Он не любит тебя так, как ты любишь его.
A) He doesn't love you as much as you loved him.
B) He don't love you as much as you love him.
C) He didn't love you as much as you love him.
D) He doesn't love you as much as you love him.
E) He doesn't love you as much as you loves him.
18. Вставьте подходящее по смыслу слово.
Do you want .. the new film?
A) watch.
B) saw.
C) see.
D) to see.
E) seeing.

19. Выберите правильный ответ.
In whose hands is the state power in Britain?
A) The queen or the king.
B) Liberal Party.
C) Parliament.
D) Labour Party.
E) Conservative Party.
20. Закончите фразеологизм:
To get out of bed on the ... side. Встать с левой ноги.
A) Wrong.
B) Left.
C) Bad.
D) Nice.
E) Right.
21. Выберите подходящую степень сравнения прилагательного.
That was ... case in his practice.
A) less difficult.
B) the less difficult.
C) the less difficulter.
D) difficulter.
E) the least difficult.
22. Выделенное существительное является неисчисляемым в предложении:
A) I liked the dream which I saw last night.
B) He drank every drop of water.
C) Cloth is sold by the metre now.
D) How are your parents?
E) She used to buy dresses in fashion supermarket.
23. Выберите правильный вариант:
What ...if they ...to your party?
A) will you think, will come
B) do you think, don't come
C) will you think, don't come
D) do you think, won't come
E) will you think, won't come
24. Выберите предложение, в котором Инфинитив выражен обстоятельством:
A) To work for my country is my duty.
B) It's easy to take, but not that easy to give.
C) Nurlan is good enough at English to become the first.
D) You should be patient.
E) We are to finish the work.

25. Прочитайте текст и выберите подходящий заголовок:

After the War of Independence the USA needed a capital city. It was difficult to choose it because different cities in different parts of the country wanted to be the nation's capital. In the end it was decided to build a new city. In 1791 George Washington, the first president, chose the place where the city now stands. He thought it was a good place because the Potomac River was large enough for ships to come as far as the site of the city. The land round the city was called the District of Columbia, after Christopher Columbus; and the city on it was named Washington, in honour of the country's first president.

- A) The discovery of America.
- B) The first President.
- C) The War of Independence.
- D) Different cities of America.
- E) From the history of the capital.

**ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК
ЗАВЕРШЕН**

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Түбір сөздерді табыңыз.
 - A) Беру, сенің, оның.
 - B) Барсын, жазу, айтты.
 - C) Кет, айт, жаз.
 - D) Емші, сонау, беру.
 - E) Көгілдір, ақшыл, келді.
2. Заттың түсін білдіретін сын есімді анықтаңыз.
 - A) Аласа.
 - B) Қорқақ.
 - C) Белгілі.
 - D) Қызыл.
 - E) Әдемі.
3. Етістіктің сұрағын анықтаңыз.
 - A) Кім? Не?
 - B) Кімде? Неде?
 - C) Кіммен? Немен?
 - D) Не істеді? Не қылды?
 - E) Қандай? Қай?
4. Толықтауыш мағынасына қарай қалай бөлінетінін көрсетіңіз.
 - A) Бастауыш, баяндауыш.
 - B) Дара, күрделі.
 - C) Толықтауыш, пысықтауыш.
 - D) Негізгі, туынды.
 - E) Тура, жанама.
5. Сұраулы сөйлемді табыңыз.
 - A) Жә, бол
 - B) Үйде Асан бар ма
 - C) Күн көтерілді
 - D) Сен оған барма
 - E) Екі жүз теңге бер
6. Оқжетпес тауы Қазақстанның қай өңірінде орналасқанын белгілеңіз.
 - A) Көкшетау өңірінде.
 - B) Ақмола өңірінде.
 - C) Қарағанды өңірінде.
 - D) Қызылорда өңірінде.
 - E) Алматы өңірінде.
7. Тек жіңішке дауысты дыбыстарды көрсетіңіз.
 - A) а, е.
 - B) е, ұ.
 - C) ү, ы.
 - D) ө, ө.
 - E) і, ү.

8. Тек үнді дыбыстары бар сөздерді көрсетіңіз.
А) Ұлан, маймыл.
В) Машина, уақыт.
С) Акку, суық.
D) Күзетші, мақсат.
E) Әдемі, ұстаз.
9. Қосымшалары ұяң дауыссыздан жалғанған сөздерді табыңыз.
А) Үйді, кілемге, гүлдерге.
В) Ұлттық, қазақша, дәстүрін.
С) Ақылшы, қыркүйектен, ескерткіштің.
D) Табиғатта, алыстан, досың.
E) Жарыққа, сыйлы, тілектер.
10. Тек жіңішке буынды сөздер қатарын анықтаңыз.
А) Арман, ұшқыш, шаңсорғыш.
В) Көкпар, ақсүйек, ойын.
С) Дәстүр, бөйге, жігер.
D) Думан, мереке, той.
E) Жарыс, байқау.
11. Түбірлес сөздерді табыңыз.
А) Жаз, жайлау, жайлы.
В) Ақ, аға, ағаш.
С) Орман, арман, орақ.
D) Ой, ойыншық, ойық.
E) Түн, түндік, түнеме.
12. Жіктік жалғаулы сөзді табыңыз.
А) Ұшқыштар.
В) Ұшқышпын.
С) Ұшқыштан.
D) Ұшқышқа.
E) Ұшқышпен.
13. Демеулік шылауды табыңыз.
А) Шейін.
В) Ма, ме.
С) Сонда.
D) Гөрі.
E) Әйтпесе.
14. Сілтеу есімдіктерін табыңыз.
А) Осынау, анау.
В) Ешкім, ешнәрсе.
С) Оң, алты.
D) Өзі, өзім.
E) Сені, оны.

15. Болымды етістікті табыңыз.
А) Келме.
В) Айтпа.
С) Өшірген.
D) Жазған жоқ.
E) Айтқан емес.
16. „Кейін” шылауы қай септіктегі сөзден соң жазылатынын анықтаңыз.
А) Барыс.
В) Табыс.
С) Шығыс.
D) Көмектес.
E) Жатыс.
17. Ыңғайлас салалас құрмалас сөйлемді табыңыз.
А) Биыл мектеп бітіремін және оқуға түсемін.
В) Биыл мектеп бітіремін, бірақ оқуға түспеймін.
С) Оқуға түспеймін, өйткені жұмыс істеймін.
D) Ол сабаққа кейде дайындалады, кейде дайындалмай келеді.
E) Шығарып салуға мен барайын немесе сен бар.
18. Ой тәртібін білдіретін қыстырма сөзді анықтаңыз.
А) Рас.
В) Бәлкім.
С) Мүмкін.
D) Амал қанша.
E) Біріншіден.
19. Мемлекеттік тудағы қыран құс ненің белгісі екенін атаңыз.
А) Бостандықтың.
В) Тазалықтың.
С) Адалдықтың.
D) Тыныштықтың.
E) Бейбітшіліктің.
20. Мақалды аяқтаңыз.
*Елдің көркі – елімен,
Отан көркі – ...*
А) Көркімен.
В) Халқымен.
С) Жерімен.
D) Көлімен.
E) Шөбімен.

21. Берілген синонимдер қай сөздермен тіркесе алатынын көрсетіңіз.

Молып, жуас.

A) Ат, жартас.

B) Аспан, жел.

C) Ағаш, жапырақ.

D) Адам, қой.

E) Кітап, қалам.

22. Асты сызылған сөздің антонимін анықтаңыз.

Ақыл көпке жеткізер,

Өнер көкке жеткізер.

A) Жерге.

B) Ағашқа.

C) Өзенге.

D) Аспанға.

E) Тауға.

23. Сөз үнді дыбысқа аяқталса, қосымша қандай дыбыстан басталатынын анықтаңыз.

A) Қатаң немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.

B) Қатаң дауыссыз дыбыстан.

C) Тек үнді дауыссыздан.

D) Үнді немесе ұяң дауыссыз дыбыстан.

E) Тек ұяң дауыссыз дыбыстан.

24. Қос сөзді күрделі одағай арасына қойылатын тыныс белгіні көрсетіңіз.

A) Тырнақша.

B) Нүкте.

C) Леп белгісі.

D) Дефис.

E) Сұрау белгісі.

25. Қазақта ұлдың баласын қалай атайтынын белгілеңіз.

A) Женге.

B) Нағашы.

C) Немере.

D) Шөбере.

E) Жиеп.

**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 № 553.

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 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 20 20
(бесплатная горячая линия)

Школа одаренных детей

||

ОЗДТ

||

2 Костанай.