МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

20 лет

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Книжка-вопросник

ВАРИАНТ – 8172

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

ВАРИАНТ 8172

Ф.И.О._____

ИКТ _____№ листа ответа _____

Поток_____№ аудитории_____№ места_____

Название 4 - го предмета _____

Подпись абитуриента _____

2013

ВНИМАНИЕ!

1. Книжка-вопросник содержит тестовые задания по предметам: казахский язык, русский язык, история Казахстана, математика, физика, химия, биология, география, всемирная история, литература и иностранные языки.

2. Время тестирования – 210 минут.

3. Отвечать нужно на тестовые задания по предметам: русский язык, казахский язык, математика, история Казахстана и выбранный вами пятый предмет.

4. Начинать отвечать можно с любого предмета.

5. Каждое задание требует выбора единственно правильного ответа из пяти предложенных вариантов ответов.

6. Выбранный ответ нужно отмечать на листе ответов путем полного закрашивания соответствующего кружка на секторе данного предмета.

7. Все необходимые расчеты можно производить на свободных местах книжки-вопросника.

8. Нужно внимательно заполнить все секторы листа ответов.

9. После окончания тестирования книжка-вопросник и лист ответов должны быть сданы дежурному по аудитории.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

РУССКИЙ ЯЗЫК

1. Звонкий согласный звук, не имеющий парного глухого:
   A) [ч']
   B) [б]
   C) [г]
   D) [щ']
   E) [р]
2. Укажите способ образования слова *сверхскоростной*.
   A) Бессуффиксный.
   B) Суффиксальный.
   C) Приставочно-суффиксальный.
   D) Приставочный.
   E) Сложение.
3. Слова с приставкой ***при-***:
   A) ...вышать, ...клонный.
   B) ...обладать, ...ображать.
   C) ...одолевать, ...восходить.
   D) ...мудрость, ...вышать.
   E) ...украшивать, ...открыть.
4. Гласная ***е*** пропущена в слове
   A) галч...нок.
   B) еж...вые.
   C) кумач...вый.
   D) певуч... .
   E) шапч...нка.
5. Укажите ряд антонимов.
   A) Радость, счастье.
   B) Легкий, сухой.
   C) Неслучайный, намеренный.
   D) Знание, невежество.
   E) Добро, истина.
6. Морфология – это
   A) раздел науки о языке, в котором изучаются правила произношения звуков и звукосочетаний.
   B) раздел науки о языке, изучающий словосочетания и предложения.
   C) раздел грамматики, в котором слова изучаются как части речи.
   D) раздел науки о языке, в котором изучаются звуки речи.
   E) раздел науки о языке, изучающий знаки препинания и правила их употребления.

7. Правильный вариант написания букв **Ъ, Ь** в словах *кон...юнктура, и...юфаудленд, от...явленный, с...естной, п...едестал*
   A) ъ, ь, ъ, ъ, ь
   B) ь, ь, ъ, ъ, ъ
   C) ь, ъ, ь, ъ, ъ
   D) ъ, ъ, ь, ь, ь
   E) ъ, ь, ь, ь, ъ
8. Паронимы
   A) фактический, фактического
   B) факт, фактор
   C) факт, фактом
   D) фактический, реальный
   E) факт, вымысел
9. Укажите ряд существительных второго склонения.
   A) Парта, стол.
   B) Пианино, полка.
   C) Стул, книга.
   D) Конь, дочь.
   E) Дом, море.
10. Сложное прилагательное, которое пишется слитно:
   A) кругло (годичный).
   B) темно (синий).
   C) золотисто (оранжевый).
   D) северо (восточный).
   E) вагонно (паровозный).
11. Словосочетание с числительными в творительном падеже:
   A) в сорока километрах, при пятерых друзьях, к тремстам трем
   B) к семистам четырем, из тысячи двух, о девяноста учениках
   C) на восемнадцати камнях, девяти-десяти лет, об обоих юношах
   D) с обеими подругами, пятьюдесятью строками, семьюстами тысячами
   E) шестью книгами, с шестисот начать, четверых солдат
12. Предложение с указательным местоимением:
   A) Нужно читать и уважать книги, которые учат понимать смысл жизни.
   B) В тот вечер зал был пуст и прохладен, на сцене – декорации вчерашнего спектакля.
   C) Я вскочил и побежал к аппарату.
   D) Далеко за полночь проснулся от какого-то бешеного стука.
   E) Телефонный звонок дошел наконец до моего сознания.
13. Укажите ряд глаголов первого спряжения.
   A) Решить, гнать, вертеть.
   B) Таять, журчать, идти.
   C) Писать, ответить, снижать.
   D) Искать, бороться, колоть.
   E) Кормить, дышать, резать.

14. Укажите предложение с отрицательным наречием.
   A) Ничто не ранит так, как ранит стыд.
   B) Никогда не опаздывай.
   C) Никакое чудо не удивляет больше недели.
   D) Но он, надо сказать, не ищет ничьей дружбы.
   E) Нет ничего дороже доверия.
15. Укажите предложение с дефисным написанием частицы.
   A) Человек (не) бочка: (не)нальешь, да (не)заткнешь гвоздем.
   B) Только(бы) помолодеть, а уж знал(бы) как состариться.
   C) (Ни)смолоду молодец, (ни) под старость старик.
   D) Как (ни)мудри, а совести (не) перемудришь.
   E) Какие(то) звуки носятся и льнут к моему изголовью.
16. Укажите словосочетание, в котором слова связаны по способу управления.
   A) Спят безмолвно.
   B) Среди своих сородичей.
   C) Чувствуется остро.
   D) Безгранично любит.
   E) Сердца земляков.
17. Предложение с двумя обстоятельствами:
   A) Угрожающе рокочет море.
   B) С шумом катятся грозные валы.
   C) Семен Иванов служил сторожем на железной дороге.
   D) Заяц выскочил из лесу и побежал полем. *(А. С. Пушкин)*
   E) Бегут, играя на солнце, шумные ручьи. *(А. Серафимович)*
18. Тип придаточного предложения
   Табличку с именем М.А.Гендельмана теперь можно увидеть на стене пятиэтажного дома по улице Бокейхана, где выдающийся учёный, фронтовик, профессор и почётный гражданин Астаны прожил более двадцати лет.
   A) придаточное предложение сравнительное
   B) придаточное предложение условия
   C) придаточное предложение места
   D) придаточное предложение определительное
   E) придаточное предложение времени
19. Укажите, какие слова и словосочетания характерны для публицистического стиля.
   A) Согласно договору, протокол.
   B) Гражданский долг, обязанность.
   C) Новые термины, химический состав.
   D) Будьте так добры, спасибо.
   E) Устранить недостатки, инструкция.

20. Слово с суффиксом ***НН*** есть в предложении
A) Паха...ая земля густо чернела жирными бороздами.
B) Осы вились над гране...ой вазой.
C) Женщины чинно сидели на скамьях и грызли кале...ые семечки.
D) Лата...ый полушубок едва держался на нем.
E) Шлифова...ые морским прибоем камни блестели, как лакирова...ые.

21. Предложение с несколькими рядами однородных членов:
A) Дождь все еще не переставал, хотя уже измельчал и обессилел.
B) Из Москвы поехал я на Калугу, Белев и Орел.
C) Иглы сосен густо и колко устилают низкие пни.
D) Однажды вечером сидел я на своей любимой скамье и смотрел на реку, на небо, на виноградники.
E) За закрытым окном то тихонько шумел, то затихал в кромешном мраке сад.

22. Обособленное определение в предложении (знаки не расставлены):
A) Звенящие на ветру стебли трав покрывают дикую степь.
B) В небе неподвижно стояли ястребы распластав крылья и устремив глаза свои на траву.
C) В море у самой отмели поблескивают серебряные сельди.
D) Перелески ждут тумана вестника грибов.
E) Несколько успокоенный я отправился к себе на квартиру.

23. *В тиши звенел он чистым серебром а я глядел на клены у балкона на вишенник красневший за бугром.*
В предложении пропущено
A) 5 запятых
B) 2 запятых
C) 3 запятых
D) 1 запятая
E) 4 запятых

24. Точка с запятой ставится в бессоюзном сложном предложении (знаки не расставлены):
A) Дорога вилась передо мною между густыми кустами орешника уже залитого мраком я продвигался вперед с трудом.
B) Лесной пожар ведет наступление за ним остается черная пустыня.
C) Он видел вставала земля из пепла.
D) Слышу земля задрожала.
E) Ты сам заметил день ото дня я вяну.

25. *Екатерина Ивановна играла трудный пассаж, интересный именно своею трудностью, длинный и однообразный, и Старцев, слушая, рисовал, как с высокой горы сыплются камни, и ему хотелось, чтобы они поскорее перестали сыпаться.*
Способы связи в предложении
A) сочинительная и подчинительная
B) сочинительная и бессоюзная
C) сочинительная
D) сочинительная, бессоюзная, подчинительная
E) подчинительная и бессоюзная

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Одним из крупных достижений эпохи неолита стало изготовление:
   A) микролитов
   B) лодки
   C) глиняной посуды
   D) стрел
   E) лука
2. Персонажи устного народного творчества Аяз би и Жиренше встречаются в:
   A) сказках
   B) лирических поэмах
   C) айтысах
   D) песнях
   E) героическом эпосе
3. Хакназар был убит людьми:
   A) ногайских мурз
   B) хана Сибири Кучума
   C) ойратов
   D) хивинцев
   E) Баба-султана
4. В поединке в сражении с джунгарами в 1652 году погиб хан:
   A) Жангир
   B) Тауке
   C) Керей
   D) Абылай
   E) Абулхаир
5. В 1854 г. отряд Перемышельского заложили фундамент укрепления Верное, на месте казахского поселения:
   A) Иссык
   B) Алматы
   C) Карасай
   D) Талгар
   E) Медеу
6. Амангельды Иманов являлся сардарбеком в:
   A) Семиречье
   B) Уральской области
   C) Акмолинской области
   D) Прииртышье
   E) Тургайской области

7. Тысячников, сотников и десятников войска гуннов назначал:
   A) шаньюй
   B) визирь
   C) совет старейшин
   D) темник
   E) военный совет
8. Системой правления племен найман, кереитов и жалаиров являлась:
   A) власть тархана
   B) народная власть
   C) власть совета вождей
   D) ханская власть
   E) власть старейшин родов
9. С X в. в Южном Казахстане, с широким распространением ислама, литературные и научные произведения стали писать на:
   A) латинском языке
   B) арабском языке
   C) персидском языке
   D) согдийском языке
   E) тюркском языке
10. Стремление хана Младшего жуза Абулхаира вытеснить с политической арены своих противников и возвыситься над другими чингизидами, стало одной из причин:
   A) Подписание мирного договора с Джунгарией
   B) Обращения за помощью к Китаю
   C) Заключения военного союза с Джунгарией
   D) Обращения за помощью к России
   E) Объединия со Среднеазиатскими ханствами
11. Серьезным источником в изучении эпохи Аблая являются произведения поэта XVIII в:
   A) Татикара
   B) Жаяу Муса
   C) Биржан-сал
   D) Абая
   E) Жанак
12. Кенесары Касымулы вел борьбу с Бухарой и Кокандом, но не смог создать коалицию против:
   A) Сибирских казаков
   B) Китайской империи
   C) Царской России
   D) Джунгарии
   E) Монголии

13. В заграничных походах русских войск в период войны с Наполеоном принимали участие:
A) Алдияр Шонайулы, Мустафа Темирбекулы
B) Тинали Тайсойганулы и Иманбай Калдыбайулы
C) Нарынбай Жанжигитулы, Амен Байбатырулы
D) Исатай Досмуханбет, Сулеймен Утемисулы
E) Досхан Даганбекулы и Елжан Турманбекулы
14. В 90-х гг. XIX века в крупных городах Казахстана открылись несколько публичных библиотек по инициативе:
A) Религиозных центров
B) Ссыльных революционеров
C) Национальной интеллигенции
D) Учебных ведомств
E) Областных военных губернаторов
15. В декабре 1905 г. рабочие Иртышского отделения «Западно-Сибирского товарищества водных путей» провели митинг с политическими требованиями в:
A) Верном
B) Перовске
C) Каркаралинске
D) Оренбурге
E) Павлодаре
16. В мае 1917 года бастовали рабочие-казахи рудника Даубай:
A) Мангыстауской области
B) Тургайской области
C) Акмолинской области
D) Семиреченской области
E) Семипалатинской области
17. XV съезд ВКП (б) провозгласил курс на:
A) культурную революцию
B) строительство развитого социализма
C) коллективизацию
D) мировую революцию
E) индустриализацию
18. В штурме Берлина участвовали танки из танковой колонны:
A) «Киров»
B) «Комсомолец Казахстана»
C) «Комсомолец Павлодара»
D) «Пионер Казахстана»
E) «Пионер Караганды»

19. В период 1946-1954 гг. республиканскую партийную организацию Казахстана возглавлял:
A) Ж.Шаяхметов
B) Н.А.Назарбаев
C) Н.С.Хрущев
D) Д.Кунаев
E) П.К.Пономаренко
20. С нашествием Чингисхана на территории современного Казахстана появились племена:
A) конратов, мангытов, барласов
B) саков, уйсунов, кангюев
C) кыпчаков, аргынов, найманов
D) найманов, жалаиров, кереев
E) узбеков, дулатов, дунган
21. Автор произведения «Мухаббатнаме»:
A) Хорезми
B) аль-Бируни
C) аль-Фараби
D) М.Кашгари
E) Ю.Баласагуни
22. В Западно-Сибирское генерал-губернаторство по реформе 1867-1868 гг. вошли области:
A) Туркестанская, Семипалатинская
B) Оренбургская, Тургайская
C) Акмолинская, Семипалатинская
D) Сырдарьинская, Семиреченская
E) Закаспийская, Астраханская
23. Открывшийся в 1926 году в Кзыл-Орде национальный казахский театр стал называться «Казахский академический театр драмы» в:
A) 1936 году
B) 1933 году
C) 1934 году
D) 1935 году
E) 1937 году
24. Меры по улучшению технического обеспечения производства, проводившиеся в рамках хозяйственных реформ середины 60-х годов способствовали:
A) Развитию оптовой торговли
B) Рациональной организации труда
C) Усилению командно-административных методов управления
D) Развитию движения социалистических соревнований
E) Установлению монополии на производственную деятельность

25. Подписание Союзного договора 20 августа 1991 года:
A) Приостановлено в связи с неточностями содержания
B) Состоялось в срок
C) Было сорвано «августовским путчем»
D) Не состоялось из-за неявки отдельных руководителей республик
E) Было временно перенесено

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЕН

МАТЕМАТИКА

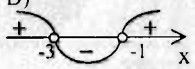
1. Обыкновенная дробь, соответствующая 75% это:
A) $\frac{4}{5}$
B) $\frac{1}{5}$
C) $\frac{3}{4}$
D) $\frac{2}{5}$
E) $\frac{1}{4}$

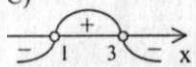
2. Дана функция $f(x) = \left(\frac{1}{3}\right)^x + 2$. Решите уравнение $f(x) = 5$.
A) 0
B) – 2
C) 2
D) 1
E) – 1

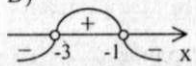
3. Решите уравнение: $8^{x-3} = 9^{x-3}$.
A) 0.
B) Нет решений.
C) 1,5.
D) 3.
E) 1.

4. Определить верный промежуток-решение неравенства: (x-1)(x-3)>0

A)

B)


C)


D)


E)

5. Решите уравнение: $tg^2x = 2tgx$.

A) $arctg2 + \pi n$, $n \in Z$.

B) $\frac{\pi}{2}(2n + 1)$, $n \in Z$.

C) $\frac{\pi}{4}(4n+1)$, $n \in Z$.

D) πk, $k \in Z$, $arctg2 + \pi n$, $n \in Z$.

E) $arctg2 + 2\pi n$, $n \in Z$.

6. Решите неравенство: $tgx \le \frac{\sqrt{3}}{3}$

A) $(-\frac{\pi}{2} + \pi k; \frac{\pi}{6} + \pi k]$, $k \in Z$

B) $(-\frac{\pi}{2} + \pi k; \frac{\pi}{6} + \pi k)$, $k \in Z$

C) $[\frac{\pi}{3} + \pi k; \frac{\pi}{2} + \pi k]$, $k \in Z$

D) $(\frac{\pi}{6} + \pi k; \frac{\pi}{3} + \pi k]$, $k \in Z$

E) $[-\frac{\pi}{3} + 2\pi n; \frac{\pi}{2} + 2\pi n)$, $n \in Z$

7. Найдите сумму абсцисс точек экстремума функции $f(x) = \frac{1}{3}x^3 - 2{,}5x^2 + 6x$

A) – 6
B) 5
C) –5
D) 2,5
E) 6

8. Найдите углы параллелограмма, если один из них больше другого на 50°

A) 65° и 115°
B) 125° и 55°
C) 60° и 120°
D) 50° и 130°
E) 75° и 105°

9. Даны три точки A(-4;-2), B(1;2), C(2;-2). Определите координаты точки M(x;y), чтобы выполнялось равенство: $\overline{AB} = \overline{CM}$

A) (3;6)
B) (7;2)
C) (-7;2)
D) (7;-2)
E) (-3;-6)

10. Найдите значение выражения $7^{0{,}5\log_{\sqrt[4]{7}}2}$

A) 4
B) 3
C) 0,5
D) 7
E) 2

11. Решите систему уравнений: $\begin{cases} x^2 - xy = 2 \\ y^2 - xy = -1 \end{cases}$

A) (3; 2); (-3; -2).
B) (2; 1); (-2; -1).
C) (4; 3); (-4; -3).
D) (5; 4); (-5; -4).
E) (1; 0).

12. Найдите значение выражения: $4^{3 + \log_2 3} - 8^{2\log_8 7}$

A) 24
B) 549
C) 527
D) 143
E) 576

13. Решите неравенство: $\lg x + 1 < 0$.
A) $(-\infty; -1)$.
B) $(0; \frac{1}{8})$.
C) $(0; \frac{1}{10})$.
D) $(-\infty; 10)$.
E) $(-\infty; \frac{1}{10})$.

14. Известно, что $\operatorname{tg}\alpha = \frac{1}{2}$, $\operatorname{tg}\beta = \frac{1}{3}$, найти $\operatorname{tg}(\alpha - \beta)$
A) $\frac{1}{7}$
B) -1
C) $\frac{4}{5}$
D) 1
E) $\frac{2}{3}$

15. Последовательность задана формулой: $в_{n+1} = в_n + в_{n-1}$, где $в_1 = 1$, $в_2 = 3$. Найти её пятый член.
A) 10
B) 12
C) 8
D) 11
E) 9

16. Найдите область определения следующей функции: $y = \sqrt{|x| - x}$.
A) $x \in [0; 1)$.
B) $x > 0$.
C) $x \le 0$.
D) $-\infty < x < +\infty$.
E) $x > 1$.

17. Вычислите производную функции $f(x) = (x + 1)\sqrt{x}$ в точке $x = 2$.
A) $\frac{7\sqrt{2}}{8}$.
B) $\frac{7\sqrt{2}}{4}$.
C) $\frac{\sqrt{2}}{4}$.
D) $\frac{\sqrt{2}}{2}$.
E) $\frac{7\sqrt{2}}{2}$.

18. Стороны треугольника равны 8 см, 15 см, 17 см. Найдите радиус описанной окружности.
A) 6 см.
B) 7,5 см.
C) 4 см.
D) 8,5 см.
E) 5,5 см.

19. Найдите отношение площади боковой поверхности конуса к площади его основания, если образующая наклонена к основанию под углом 45°.
A) 2
B) $2\sqrt{2}$
C) $\frac{1}{2}$
D) 4
E) $\sqrt{2}$

20. Сократить дробь: $\frac{(1-3a)^2}{3a^2+5a-2}$
A) $\frac{3a+1}{a+2}$
B) $\frac{3a-1}{a-2}$
C) $\frac{3a-1}{a+2}$
D) $3a - 1$
E) $a + 2$

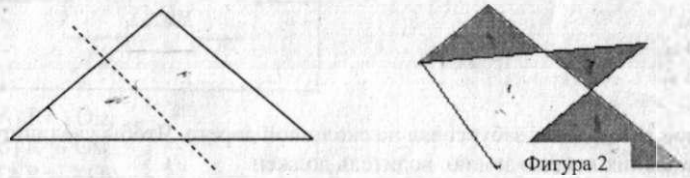
21. Найдите четыре числа, образующих пропорцию, если известно, что сумма крайних членов равна 14, сумма средних членов равна 11, а сумма квадратов таких четырех чисел равна 221.
A) 11, 7, 4, 3
B) 8, 2, 9, 6
C) 7, 5, 6, 7
D) 10, 8, 3, 4
E) 12, 8, 3, 2

22. Найдите значение выражения $\sqrt{xy}$, где (x; y) – решение системы, x; y – целые числа: $\begin{cases} 9x - 12\cdot\sqrt{xy} + 4y = 4 \\ \sqrt{x} + \sqrt{y} = 9 \end{cases}$
A) 20
B) 3
C) 36
D) 9
E) 12

23. Решите уравнение $F(x)=0$, если $F(1)=0$ и $F(x)$ является первообразной для функции $f(x)=4x+1$.
A) –1; – 1,5
B) 1; – 3
C) – 1; 3
D) 1; 1,5
E) 1; – 1,5

24. В наклонном параллелепипеде основание и боковая грань - прямоугольники, площади которых соответственно равны 20 дм^2 и 24 дм^2, а угол между их плоскостями равен 30°. Одна из боковых граней параллелепипеда имеет площадь 15 дм^2. Найдите объем параллелепипеда.
A) 150 дм^3
B) 210 дм^3
C) 120 дм^3
D) 180 дм^3
E) 60 дм^3

25. Треугольник (фигура 1) согнули по пунктирной линии. И получилась фигура 2, изображенная выше. Площадь закрашенной части фигуры равна 1, а площадь исходного треугольника в 1,5 раза больше площади полученной фигуры. Найдите площадь исходного треугольника.



Фигура 1

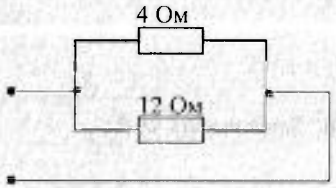
A) 1
B) 1,5
C) 3
D) 4
E) 2

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА ЗАВЕРШЕН

ФИЗИКА

1. Поезд, выходящий со станции, движется с ускорением 1 м/с^2. Путь, пройденный за 10 с, равен
   A) 5 м.
   B) 10 м.
   C) 500 м.
   D) 100 м.
   E) 50 м.
2. Грузовой автомобиль забуксовал на скользкой дороге. Чтобы увеличить трение задних колес о землю, водитель должен
   1. разгрузить кузов автомобиля;
   2. загрузить кузов автомобиля;
   3. увеличить тягу двигателя;
   4. насыпать песок под задние колеса.
   A) Верны ответы 2 и 3.
   B) Верны ответы 1 и 3.
   C) Верен ответ 1.
   D) Верны ответы 2 и 4.
   E) Верны ответ 1 и 4.
3. Закон сохранения импульса выражается формулой
   A) $\sum_{i=i}^{n} m_i \vec{\vartheta}_i \neq const$.
   B) $\Delta\left(m\vec{\vartheta}\right) = \vec{F}\cdot\Delta t$.
   C) $\vec{F} = \frac{\Delta \vec{P}}{\Delta t}$
   D) $m_1\vec{\vartheta}_1 + m_2\vec{\vartheta}_2 + ... + m_n\vec{\vartheta}_n = const$, где n - количество тел в замкнутой системе.
   E) $\vec{P} = m\vec{\vartheta}$.

4. Общее сопротивление электрической цепи равно



   A) R=3 Ом.
   B) R=4 Ом.
   C) R=12 Ом.
   D) R=16 Ом.
   E) R=18 Ом.
5. Сопротивление спирали 20 Ом, сила тока 5 А. За 100 с в ней выделится количество теплоты, равное
   A) 200 Дж.
   B) 2500 Дж.
   C) 50000 Дж.
   D) 500 Дж.
   E) 2000 Дж.
6. Частота колебаний - это
   A) частота, при которой за 1секунду совершается одно полное колебание.
   B) величина, показывающая, какая часть периода прошла от момента начала колебаний до данного момента времени.
   C) зависимость периода колебания от силы тяжести.
   D) число полных колебаний в 1 секунду.
   E) время, за которое совершается одно полное колебание.
7. Колебания точки описываются уравнением x=0,05 cos20πt (м). Модуль максимального значения скорости точки
   A) – 3,14 м/с.
   B) 12 м/с.
   C) 3,14 м/с.
   D) – 1,34 м/с.
   E) 4,24 м/с.
8. Э.Д.С. индукции, возникающая в одном витке индукционного генератора, определяется по формуле
   A) $\varepsilon=B\varepsilon_м\sin\omega t$
   B) $i=i_м\sin\omega t$
   C) $u=u_м\sin\omega t$
   D) $q=q_м\sin\omega t$
   E) $\varepsilon=\varepsilon_м\sin\omega t$

9. Изотопы одного и того же элемента отличаются
   A) количеством протонов в ядре.
   B) количеством нейтронов в ядре.
   C) суммарным зарядом ядра атома.
   D) энергией электронов в атоме.
   E) количеством электронов в атоме.
10. Движение задано уравнением: $x=10t+0,4t^2$. Зависимость $\vartheta_x(t)$
   A) $\vartheta_x=10t+0,4$.
   B) $\vartheta_x=10+0,8t$.
   C) $\vartheta_x=0,8t$.
   D) $\vartheta_x=0,4t$.
   E) $\vartheta_x=10+0,4t$.
11. В измерительном цилиндре находилось 50 мл воды. При погружении в воду тела весом 2 Н (в воздухе) уровень воды в цилиндре достиг отметки 70 мл. Плотность тела равна
   A) $10^6\ \frac{кг}{м^3}$.
   B) $10^5\ \frac{кг}{м^3}$.
   C) $10\ \frac{кг}{м^3}$.
   D) $10^{-2}\ \frac{кг}{м^3}$.
   E) $10^4\ \frac{кг}{м^3}$.
12. На тело, движущееся со скоростью $\vec{\vartheta}$, действует сила $\vec{F}$ на участке пути длиной l. Угол между $\vec{\vartheta}$ и $\vec{F}$ равен α. Работа силы $\vec{F}$ может быть равной нулю, если
   A) модуль скорости $\vec{\vartheta}$ очень велик.
   B) $\alpha = 0$.
   C) $\alpha = 90^0$.
   D) модуль скорости $\vec{\vartheta}$ очень мал.
   E) $\alpha = 180^0$.

13. Тело массой m под действием постоянной силы совершило перемещение s и увеличило скорость от ϑ_1 до ϑ_2. Модуль силы, действующей на тело, равен
   A) $F = As$.
   B) $F = m\frac{\vartheta_2 - \vartheta_1}{2s}$.
   C) $F = \frac{2ms}{(\vartheta_2 - \vartheta_1)^2}$.
   D) $F = 2s\frac{\vartheta_2^2 - \vartheta_1^2}{m}$.
   E) $F = m\frac{\vartheta_2^2 - \vartheta_1^2}{2s}$.
14. Пять сосудов с одинаковыми объемами наполнены следующими газами: 1 - воздух, 2 - азот, 3 - гелий, 4 - водород, 5 – кислород (молярные массы соответственно равны 0,029 кг/моль; 0,028 кг/моль; 0,004 кг/моль; 0,002 кг/моль; 0,032 кг/моль). Если температуры и массы газов одинаковы, то наименьшее давление будет в сосуде
   A) 5.
   B) 2.
   C) 3.
   D) 4.
   E) 1.
15. При постоянном давлении 10^5 Па газ совершил работу 10 кДж. Объём газа при этом
   A) не изменился.
   B) увеличился на 0,1 $м^3$.
   C) уменьшился в 10 раз.
   D) уменьшился на 0,1 $м^3$.
   E) увеличился в 10 раз.
16. На точечный заряд $2\cdot10^{-5}$ Кл, помещенный в однородное электрическое поле, напряженность которого 200 В/м, действует сила
   A) 1 мН.
   B) 4 мН.
   C) 3 мН.
   D) 5 мН.
   E) 2 мН.

17. Конденсатор емкостью 100 мкФ заряжен до разности потенциалов 1,2 кВ. При разряде конденсатора через проводник в проводнике выделится количество теплоты
A) 172Дж.
B) 7Дж.
C) 1,72 кДж.
D) 72 Дж.
E) 7,2Дж.

18. Проволочный контур площадью 5 см^2 расположен в магнитном поле с индукцией 0,4 Тл перпендикулярно полю. Величина магнитного потока, пронизывающего контур, равна
A) 0,2 мВб
B) 3 мВб
C) 0,3 мВб
D) 4 мВб
E) 2 мВб

19. Если предмет находится на двойном фокусном расстоянии от собирающей линзы, то изображение, полученное этой линзой
A) прямое, мнимое, тех же размеров, что и предмет.
B) перевернутое, действительное, тех же размеров, что и предмет.
C) увеличенное, перевернутое, действительное.
D) уменьшенное, перевернутое, действительное.
E) уменьшенное, прямое, мнимое.

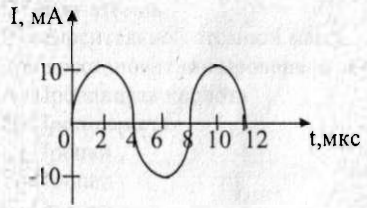
20. Движение тела описывается уравнением $x = 5 + 8t + 4t^2$. Если его масса равна 2 кг, то импульс тела через 4 с равен
A) 48 Н·с.
B) 80 Н·с.
C) 32 Н·с.
D) 96 Н·с.
E) 64 Н·с.

21. Электровоз при движении со скоростью 54 км/ч потребляет мощность 600 кВт. Если КПД равен 75%, то сила тяги электровоза
A) $F = 3\cdot10^3$ Н.
B) $F = 30\cdot10^3$ Н.
C) $F = 19\cdot10^5$ Н.
D) $F = 19\cdot10^{-5}$ Н.
E) $F = 3\cdot10^2$ Н.

22. Стержень сжат силой $F=3{,}14\cdot10^5$ Н. Если диаметр стержня d=2 см, а модуль Юнга $E=2\cdot10^{11}$ Па, то относительное удлинение стержня равно
A) 0,1%.
B) 0,5%.
C) 0,3%.
D) 0,4%.
E) 0,2%.

23. 200 г воды при $t_1 = 40^0$ С смешали со 100 г воды при $t_2 = 20^0$ С. Температура t смеси
A) 33^0 С.
B) 30^0 С.
C) 35^0 С.
D) 15^0 С.
E) 10^0 С.

24. На рисунке приведен график гармонических колебаний силы тока в колебательном контуре. Если катушку в этом контуре заменить на другую катушку, индуктивность которой в 16 раз меньше, то период колебаний будет равен



A) 1 мкс
B) 2 мкс
C) 3 мкс
D) 32 мкс
E) 8 мкс

25. При освещении катода вакуумного фотоэлемента потоком монохроматического света происходит освобождение фотоэлектронов. Если увеличить частоту света в 3 раза, то максимальная кинетическая энергия фотоэлектронов
A) увеличится в 9 раз.
B) уменьшится в $\sqrt{3}$ раза.
C) увеличится $\sqrt{3}$ раза.
D) увеличится более чем в 3 раза.
E) не изменится.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА ЗАВЕРШЕН

ХИМИЯ

1. Главное квантовое число характеризует
   A) Ориентацию орбитали в пространстве
   B) Общую энергию электрона
   C) Энергию электрона данного подуровня
   D) Число электронов в атоме
   E) Направление собственного вращения электрона
2. Процессу окисления соответствует превращение
   A) $Cu^{2+} \rightarrow Cu^{0}$
   B) $B^{3+} \rightarrow B^{0}$
   C) $S^{2+} \rightarrow S^{0}$
   D) $Fe^{2+} \rightarrow Fe^{3+}$
   E) $C^{4+} \rightarrow C^{2+}$
3. Водород не реагирует с:
   A) Cl_2
   B) H_2O
   C) N_2
   D) S
   E) CuO
4. В схеме превращений $Cu \xrightarrow{1} CuO \xrightarrow{2} Cu(OH)_2 \xrightarrow{3} CuCl_2$ невозможна реакция на стадии
   A) 3
   B) 2, 3
   C) 2
   D) 1, 3
   E) 1
5. Схема реакции, отражающая промышленный способ получения ортофосфорной кислоты:
   A) $3P + 5HNO_3 + 2H_2O = 3H_3PO_4 + 5NO\uparrow$
   B) $Ca_3(PO_4)_2 + 3H_2SO_4 = 3CaSO_4\downarrow + 2H_3PO_4$
   C) $P_2O_3 + H_2O = 2HPO_2$
   D) $P_2O_5 + H_2O \rightarrow 2HPO_3$
   E) $H_4P_2O_7 \xrightarrow{t^0} 2H_3PO_4 - H_2O$
6. Кремниевую кислоту можно получить при взаимодействии
   A) $CaSiO_3+H_2O\rightarrow$
   B) $Na_2SiO_3+HCl\rightarrow$
   C) $SiO_2+H_2SO_4\rightarrow$
   D) $SiO_2+H_2CO_3\rightarrow$
   E) $SiO_2+H_2O\rightarrow$

7. Схема реакции образования бромида натрия
   A) $Br_2 + NaF \rightarrow$
   B) $NaOH + HBr \rightarrow$
   C) $NaOH + KBrO_3 \rightarrow$
   D) $NaOH + KBrO \rightarrow$
   E) $NaOH + KBr \rightarrow$
8. Атомы в молекулах органических веществ связаны в определенной последовательности согласно
   A) числу атомов
   B) степени окисления
   C) валентности
   D) виду атомов
   E) относительной атомной массе
9. При восстановлении пропаналя образуется
   A) Пропановая кислота
   B) Пропилацетат
   C) Пропан
   D) Пропен
   E) Пропанол
10. Дана схема превращений:
   $Fe(OH)_2 \xrightarrow[t^0]{1} Fe_2O_3 \xrightarrow[H_2]{2} Fe \xrightarrow[Cl_2]{3} FeCl_3 \xrightarrow[KOH]{4} Fe(OH)_3$
   Сумма всех коэффициентов на стадии разложения и обмена
   A) 13
   B) 8
   C) 12
   D) 10
   E) 14
11. Если в реакцию $4Cu + O_2 \rightarrow 2Cu_2O + 342$ кДж вступает 32 г технической меди, содержащей 20 % примесей, то количество выделяемой теплоты (в кДж) составит
   A) 34,2 кДж
   B) 171 кДж
   C) 17,1 кДж
   D) 8,6 кДж
   E) 342 кДж
12. Количество вещества оксида кальция, прореагировавшего с соляной кислотой массой 3,65 г
   A) 0,6 моль.
   B) 0,5 моль.
   C) 0,75 моль.
   D) 0,05 моль.
   E) 1 моль.

13. Боевое отравляющее вещество фосген $COCl_2$ получают по реакции: $CO + Cl_2 = COCl_2$. При взаимодействии оксида углерода (II) с 224 мл хлора получили 168 мл фосгена (н.у). Его выход
A) 75 %
B) 25 %
C) 85 %
D) 35 %
E) 95 %

14. Масса меди, полученная восстановлением 20 г оксида меди (II) водородом
A) 8 г
B) 30 г
C) 24 г
D) 28 г
E) 16 г

15. Формула циклоалкана, у которого плотность по водороду 28, а массовая доля углерода 0,857
A) C_6H_{12}
B) C_3H_6
C) C_5H_{10}
D) C_4H_8
E) C_7H_{14}

16. Массовая доля углерода и водорода соответственно равны 88,23% и 11,77%, а плотность вещества по сероводороду равна 2. Молекулярная формула неизвестного вещества
A) C_4H_8
B) C_3H_8
C) C_4H_6
D) C_2H_4
E) C_5H_8

17. При действии избытка натрия на 100 г раствора пропилового спирта в бензоле выделился водород объемом 11,2 л. Массовая доля (в %) спирта в растворе равна
A) 60 %
B) 30 %
C) 20 %
D) 15 %
E) 10 %

18. Масса метиламиноацетата, который образуется при взаимодействии 45 г метанола с 45 г аминоуксусной кислоты
A) 53,4 г
B) 58,3 г
C) 55,5 г
D) 52,1 г
E) 56,2 г

19. Масса полиэтилена, которую можно получить из 500 литров (н.у.) смеси этилена с этаном, содержащего 44,8 % этилена
A) 625 г
B) 140 г
C) 280 г
D) 300 г
E) 560 г

20. Массовая доля воды в кристаллогидрате $Na_2CO_3 \cdot nH_2O$ составляет 62,94%. Число n равно
A) 2.
B) 4.
C) 6.
D) 10.
E) 8.

21. В схеме превращений

$$FeS_2 \xrightarrow{+O_2} А + Б \underset{\leftarrow}{\overset{+O_2}{\rightarrow}} В \xrightarrow{+KOH} Г \xrightarrow[-H_2O]{+KOH} Д$$

$$\downarrow + В$$

$$Е$$

веществами Б, Д, Е будут
A) оксид серы (VI), серная кислота, сульфат железа (III)
B) оксид серы (IV), сульфат калия, серная кислота
C) оксид серы (IV), сульфат калия, сульфат железа (III)
D) оксид серы (VI), сульфат калия, сульфат железа (II)
E) оксид серы (IV), гидросульфат калия, сульфат железа (III)

22. Масса 40% раствора гидроксида натрия, необходимого для полного осаждения из раствора соли, полученной при взаимодействием 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. Если углекислый газ, который выделяется при горении бутена, взаимодействуя с известковой водой образует 20 г осадка, то масса сгоревшего бутена равна (при н.у.)
A) 2,8 г
B) 4,8 г
C) 1,8 г
D) 3,8 г
E) 5,8 г

24. Из 1620 кг картофеля, содержащего 20 % крахмала, можно получить глюкозу массой (выход 75 %)
    A) 300 г
    B) 270 г
    C) 180 г
    D) 220 г
    E) 360 г
25. Молекулярная формула спирта, если при взаимодействии 30 г его избытком натрия выделился водород, необходимый для гидрирования 5,6 л (н.у.) этилена
    A) $C_5H_{11}OH$
    B) C_3H_7OH
    C) C_2H_5OH
    D) C_4H_9OH
    E) $C_6H_{13}OH$

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ ЗАВЕРШЕН

БИОЛОГИЯ

1. Бурая водоросль крепится ко дну
    A) Ризоидами
    B) Корневищем
    C) Слоевищем
    D) Талломом
    E) Корнями
2. В грудной клетке человека находятся
    A) Кишечник.
    B) Легкие.
    C) Печень и желчный пузырь.
    D) Почки.
    E) Желудок и поджелудчная железа.
3. Язык относится к системе органов
    A) Пищеварительной
    B) Опорно-двигательной
    C) Кровеносной
    D) Выделительной
    E) Дыхательной
4. В результате внешнесекреторной деятельности семенников вырабатываются:
    A) Фолликулярные клетки.
    B) Сперматозоиды.
    C) Мужские половые гормоны.
    D) Яйцеклетки.
    E) Женские половые гормоны.
5. Свойство организма передавать свои признаки следующим поколениям - это
    A) селекция.
    B) наследственность.
    C) эволюция.
    D) изменчивость.
    E) генетика.
6. «Разумной оболочкой» Земли В.И.Вернадский назвал
    A) Биосферу.
    B) Атмосферу.
    C) Ноосферу.
    D) Гидросферу.
    E) Литосферу.

7. Покровная ткань
   A) Сердцевина.
   B) Луб.
   C) Камбий.
   D) Древесина.
   E) Пробка.
8. Отрастают от стебля и листьев корни
   A) Главные
   B) Боковые
   C) Мочковатые
   D) Придаточные
   E) Стержневые
9. В процессе фотосинтеза происходит
   A) испарение воды.
   B) образование углекислого газа.
   C) синтез мочевины.
   D) образование минеральных веществ.
   E) синтез углеводов.
10. Образовали мощные отложения мела и известняка
   A) Ракообразные
   B) Насекомые
   C) Рыбы
   D) Черви
   E) Простейшие
11. Превращают в перегной органические остатки бактерии
   A) Болезнетворные.
   B) Почвенные.
   C) Молочнокислые.
   D) Гниения.
   E) Клубеньковые.
12. Признаки класса однодольных
   A) Корень стержневой.
   B) Плод семянка.
   C) 2 семядоли в семени.
   D) Корень мочковатый.
   E) Сетчатое жилкование листьев.
13. Имеет шипы на стеблях
   A) таволга.
   B) ежевика.
   C) гравилат.
   D) лапчатка.
   E) земляника.

14. Функции соединительной ткани
   A) Проводимость
   B) Раздрожимость
   C) Возбудимость
   D) Нервная
   E) Опорная
15. Рост костей в толщину происходит за счет деления клеток
   A) Плотного вещества.
   B) Компактного вещества.
   C) Надкостницы.
   D) Хрящевой ткани.
   E) Губчатого вещества.
16. Переносят кислород
   A) Кровяные пластинки.
   B) Фибриногены.
   C) Тромбоциты.
   D) Соли кальция.
   E) Эритроциты.
17. Белки в пищеварительной системе расщепляются на
   A) Аминокислоты.
   B) Глицерин и жирные кислоты.
   C) Глюкозу.
   D) Воду.
   E) Углекислый газ.
18. Синтез АТФ происходит в
   A) Лизосомах.
   B) Центриолях.
   C) Митохондриях.
   D) Рибосомах.
   E) Вакуолях.
19. Впервые произвел безматричный синтез полипептидов вне живой клетки
   A) Холдейн
   B) Опарин
   C) Геккель
   D) Миллер
   E) Фокс
20. Простой околоцветник имеет:
   A) ива
   B) вишня
   C) крапива
   D) урюк
   E) яблоня

21. У лягушки отсутствуют
A) Позвонки.
B) Рёбра.
C) Плечевой пояс.
D) Кости черепа.
E) Туловищные позвонки.
22. У птиц основной функцией грудных мышц является:
A) Поднятие крыльев
B) Крепление перьев
C) Движение головы
D) Складывание крыльев вдоль тела
E) Опускание крыльев
23. Зрительная зона расположена в:
A) Теменной доле коры
B) Области продольной борозды
C) Затылочной доле коры
D) Области центральной борозды
E) Височной доле коры
24. Из мезодермы развивается
A) головной мозг
B) мышцы
C) орган слуха
D) органы дыхания
E) спинной мозг
25. В результате этого отбора выживают и оставляют потомство преимущественно особи с полезными в данных условиях признаками
A) Естественной
B) Негативной
C) Массовой
D) Индивидуальной
E) Искусственной

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ ЗАВЕРШЕН

ГЕОГРАФИЯ

1. Долгота бывает
A) без направления.
B) северная и южная.
C) северо-западная и юго-восточная.
D) западная и восточная.
E) северо-восточная и юго-западная.
2. Столица - Аргентины:
A) Сантьяго.
B) Лима.
C) Буэнос-Айрес.
D) Монтевидео.
E) Рио-де-Жанейро.
3. Новым Светом считают:
A) Африку.
B) Азию.
C) Юго-Восточная Азия.
D) Европу.
E) Америку.
4. По административно-территориальному делению Республика Казахстан делится на ...
A) 11 областей
B) 19 областей
C) 14 областей
D) 13 областей
E) 12 областей
5. Яровую пшеницу в Казахстане в основном сеют на ...
A) северо-западе.
B) юге.
C) западе.
D) востоке.
E) севере.
6. Крупные города Латинской Америки:
A) Каир, Стамбул.
B) Мехико, Сан-Паулу.
C) Сидней, Москва.
D) Париж, Лондон.
E) Токио, Пекин.

7. Наименьшее количество растительной массы находится в зоне:
   A) Хвойных лесов.
   B) Пустынь.
   C) Влажных экваториальных лесов.
   D) Саванн.
   E) Степи.
8. Разрушительные смерчи в Северной Америке
   A) самум
   B) фён
   C) тайфун
   D) торнадо
   E) цунами
9. Ученый, описавший высотную поясность в горах Тянь–Шаня
   A) П.Семенов.
   B) А.Левшин.
   C) П.Паллас.
   D) С.Ремезов.
   E) П.Рычков.
10. Назовите эру разрушения гор Казахстана:
   A) Кайнозойская.
   B) Мезозойская.
   C) Архейская.
   D) Палеозойская.
   E) Протерозойская.
11. Крупнейший левый приток р.Оби.
   A) Иртыш.
   B) Тобол.
   C) Бухтарма.
   D) Кучум.
   E) Ишим.
12. Область, где находится Наурзумский заповедник.
   A) Карагандинская.
   B) Акмолинская.
   C) Костанайская.
   D) Северо-Казахстанская.
   E) Актюбинсая.
13. В Каратауском бассейне добывается сырье для предприятий:
   A) Шымкента.
   B) Кокшетау.
   C) Павлодара.
   D) Костаная.
   E) Усть-Каменогорска.

14. На пастбищах Центрального Казахстана разводят, преимущественно,
   A) крупный рогатый скот.
   B) экзотических птиц.
   C) овец.
   D) верблюдов.
   E) лошадей.
15. В ШОС входит:
   A) КНДР
   B) Саудовская Аравия
   C) Молдова
   D) Индонезия
   E) Узбекистан
16. Унитарным государством является
   A) Франция.
   B) Индия.
   C) США.
   D) Россия.
   E) Германия.
17. Архипелаг Шпицберген принадлежит
   A) Норвегии
   B) России
   C) Швеции
   D) Финляндии
   E) Дании
18. Страна Юго-Западной Азии
   A) Бруней
   B) Сирия
   C) Лаос
   D) Бангладеш
   E) Камбоджа
19. Главная отрасль животноводства Австралии
   A) коневодство
   B) свиноводство
   C) овцеводство
   D) верблюдоводство
   E) птицеводство
20. Цель географической науки в древности
   A) изучение населения и хозяйства стран
   B) описание последствий стихийных явлений
   C) сделать предварительный прогноз возможных изменений в природе
   D) открытие и описание новых земель
   E) описание закономерностей природы

21. Высыхание Аральского моря является результатом нарушения … географической оболочки (е)
    A) ритмичности
    B) зональности
    C) целостности
    D) круговорота воды в
    E) биологического круговорота в
22. Материк, крайние точки которого находятся во всех четырех полушариях
    A) Евразия.
    B) Южная Америка.
    C) Австралия.
    D) Северная Америка.
    E) Африка.
23. Гринвичский меридиан находится посередине часового пояса заключённого между меридианами
    A) 7°30' в.д. и 22° 30' в.д.
    B) 7°30' з.д. и 22°30' з.д.
    C) 0° и 15° в.д.
    D) 7°30' з.д. и 7°30' в.д.
    E) 0° и 15° з.д.
24. Основная природная зона, характерная для Мугоджар.
    A) Пустыня.
    B) Полупустыня.
    C) Степь.
    D) Лесостепь.
    E) Высокогорные области.
25. Больше всего продукции обрабатывающей промышленности мира приходится на
    A) топливно-энергетический комплекс
    B) чёрную металлургию
    C) цветную металлургию
    D) машиностроение
    E) химическую промышленность

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ ЗАВЕРШЕН

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Первыми изобрели бумагу:
    A) Китайцы.
    B) Греки.
    C) Финикийцы.
    D) Индийцы.
    E) Египтяне.
2. В Древней Греции гимнасиями называли:
    A) Военный строй.
    B) Школу.
    C) Гимнастический снаряд.
    D) Одежду.
    E) Отрасль науки.
3. «Непобедимой армадой» назвала свой флот:
    A) Россия.
    B) Португалия.
    C) Англия.
    D) Голландия.
    E) Испания.
4. Восстание бабидов происходило в 1848-1852 гг. в:
    A) Иране
    B) Японии
    C) Индии
    D) Китае
    E) Турции
5. Во время Первой мировой войны сохраняла нейтралитет:
    A) Сербия
    B) Бельгия
    C) Италия
    D) Болгария
    E) Испания
6. В 1946 году У.Черчилль произнес речь в Фултоне после которой началась:
    A) Первая мировая война.
    B) «Холодная война».
    C) Вторая мировая война.
    D) Англо-аргентинская война.
    E) Англо-бурская война.
7. Первая столица Древнего Египта:
    A) Мемфис
    B) Александрия
    C) Каир
    D) Вавилон
    E) Фивы

8. Осадил и взял Константинополь турецкий султан:
   A) Мехмед II.
   B) Мехмед I.
   C) Сулейман II.
   D) Баязид.
   E) Осман.
9. Руководитель якобинской диктатуры:
   A) Ж.П.Марат
   B) Дантон
   C) Ж.Мелье
   D) Сен-Жюст
   E) М.Робеспьер
10. Указом Петра I о единонаследии дворянские землевладения превращались в:
   A) посады
   B) икту
   C) усадьбы
   D) вотчины
   E) поместья
11. Синьцзян – так китайцы называли завоеванные земли:
   A) Монголии.
   B) Тибета.
   C) Вьетнама.
   D) Джунгарии и Восточного Туркестана.
   E) Непала.
12. Земли, передаваемые в вечное наследственное пользование в Иранском государстве, назывались:
   A) хассэ
   B) дивани
   C) тиулом
   D) союргалом
   E) вакор
13. Последовательное нарастание кризиса феодально-крепостнической системы характеризует экономическое развитие России периода:
   A) 2-й пол. XVII в.
   B) 1-й пол. XVIII в.
   C) 2-й пол. XVIII в.
   D) 1-й пол. XIX в.
   E) 2-й пол. XIX в.

14. Главная проблема в отношениях между ведущими странами мира в 1889-1890 гг.:
   A) Противостояние экспансии США
   B) Соперничество на Дальнем Востоке
   C) Соперничество за раздел Африки
   D) Раздел Юго - Восточной Азии
   E) Передел колоний.
15. Королевство сербов, хорватов и словенцев было переименовано в Королевство Югославия в:
   A) 1949 г.
   B) 1939 г.
   C) 1929 г.
   D) 1919 г.
   E) 1909 г.
16. К странам Южной Европы относятся:
   A) Испания, Португалия, Греция.
   B) Австрия, Югославия, Норвегия.
   C) Франция, Италия, Германия.
   D) Чехия, Венгрия, Румыния.
   E) Англия, Швеция, Норвегия.
17. Программа экономической, социальной и политической модернизации Латинской Америки «Союз ради прогресса» была предложена в 60-е гг. XX века:
   A) королевой Великобритании Елизаветой
   B) президентом Аргентины Фрондиси
   C) президентом Чили Альенде
   D) парагвайским диктатором Стреснером
   E) президентом США Кеннеди
18. Первый сепаратный мирный договор Израиля с арабской страной был заключен в 1978 г. с:
   A) Ираком
   B) Египтом
   C) Ливией
   D) Саудовской Аравией
   E) Палестиной
19. В течение 1978-1979 гг. были введены в действие Европейская валютная система и валютная единица:
   A) фунт
   B) евро
   C) экю
   D) франк
   E) марка

20. Династию Каролингов основал:
A) Карл Мартелл.
B) Карл Великий.
C) Хильдерик III.
D) Пипин Короткий.
E) Хлодвиг.
21. Главная причина междоусобиц в период раннего средневековья в Западной Европе:
A) слабые связи между владениями
B) религиозные разногласия
C) борьба за власть
D) кровная месть
E) ссоры между родственниками
22. Господство турок на Балканском полуострове длилось:
A) XI – XV вв.
B) XII – XVII вв.
C) XIV – XIX вв.
D) XIII – XVII вв.
E) XIII – XIX вв.
23. Династия Габсбургов была свергнута в результате Ноябрьской революции 1918 г. в:
A) Германии.
B) Бельгии.
C) Австро-Венгрии.
D) Польше.
E) Финляндии.
24. В начале XX века во внешней политике Япония находилась под влиянием:
A) Англии.
B) Франции.
C) Германии.
D) Китая.
E) США.
25. Оккупация Рурской области французско-бельгийскими войсками в 1923 г. была вызвана:
A) вступлением Германии в Рейнскую демилитаризованную зону
B) нарушением сроков транспортировки угля во Францию
C) отказом Германии от выплаты репараций
D) введением в Германии всеобщей воинской повинности
E) заключением германо-советского соглашения в Рапалло

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ ЗАВЕРШЕН

ЛИТЕРАТУРА

1. Художественное преувеличение – это
A) литота
B) антитеза
C) гипербола
D) олицетворение
E) метафора
2. Прометея освободил:
A) Гермес
B) Оксаниды
C) Геракл
D) Гефест
E) Крон
3. О гибели вещего Олега, о мести княгини Ольги древлянам мы узнаем из памятника древнерусской литературы, который называется
A) «Задонщина»
B) «Слово о полку Игореве»
C) «Сказание о Мамаевом побоище»
D) «Житие протопопа Аввакума»
E) «Повесть временных лет»
4. Главные герои «Песни о Соколе» М.Горького –
A) Сокол и Змей
B) Сокол и Смерть
C) Сокол и Орел
D) Сокол и Человек
E) Сокол и Уж
5. В Полесье разворачиваются события повести А.И.Куприна
A) "Поединок"
B) "Гранатовый браслет"
C) "Олеся".
D) "Одиночество"
E) "Жизнь"
6. Укажите, какое произведение периода Великой Отечественной войны считают энциклопедией солдатской жизни
A) "Февральский дневник" О. Берггольц.
B) "Сын артиллериста" К. Симонова.
C) "Двадцать восемь" М. Светлова.
D) "Пулковский меридиан" В. Инбер.
E) "Василий Теркин" А. Твардовского.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Дополните предложение:
She ... from her illness.
A) likes
B) enjoys
C) is fond of
D) is interesting
E) suffers

2. Выберите правильный вариант чтения количественного числительного:
"255"
A) Two hundred fifty-fifth.
B) Two hundred and fifty-five.
C) Two hundreds fifty-five.
D) Two hundred fifty-five.
E) Two hundreds and fifty-five.

3. Выберите глагол 3 лица единственного числа в форме Present Simple:
A) Takes part.
B) Take part.
C) Took part.
D) Taking part.
E) Take parts.

4. Выберите нужный вариант вспомогательного глагола.
They … travelling in the South now.
A) Was
B) Are
C) Am
D) Be
E) Is

5. Выберите правильный вариант.
They … a new film.
A) Has seen.
B) Sees.
C) Has saw.
D) Have seen.
E) Has see.

6. Поставьте предложение в отрицательную форму:
Cross the street!
A) Don't cross the street!
B) Not cross the street!
C) Do cross the street!
D) No cross the street!
E) Cross no the street!

7. Буквосочетание «al» читается отлично от других в слове.
A) calm
B) tall
C) ball
D) hall
E) call

8. Выберите вариант артиклей. Suddenly ... shout of ... joy came from ... lips of a hundred
soldiers.
A) a/-/-.
B) a/-/the.
C) the/-/a.
D) a/the/-.
E) -/-/the.

9. Найдите имя существительное:
A) helpful
B) helpless
C) built
D) building
E) build

10. Выберите подходящую степень сравнения прилагательного. Her skin was … snow.
A) as white as.
B) so white so.
C) as white like.
D) such white like.
E) so white as.

11. Выберите подходящее местоимение. My brother can do it ... .
A) yourself.
B) myself.
C) ourselves.
D) yourselves.
E) himself.

12. Выбрать правильный вариант: Where ... the money? I put it into the drawer.
A) are
B) am
C) is
D) were
E) was

13. Выберите правильный вариант глагола:
This time next summer, Peter … his university exams.
A) will pass
B) will be pass
C) will be passing
D) will have been passing
E) passes

14. Выберите правильный вариант глаголов: I was sure that they … (to arrive) in the evening.
A) would have arrived
B) would be arriving
C) should arrive
D) should have arrived
E) would arrive

15. Выберите правильный вариант косвенной речи: She said: ''I am hungry''.
A) She said she is hungry.
B) She said she would be hungry.
C) She said she has been hungry.
D) She said she was hungry.
E) She said she had been hungry.

16. Дополните предложение: She says she feels very tired. She ... for an hour.
A) is going to play basketball
B) is going to visit her Granny
C) is going to jump
D) is going to run
E) is going to lie down

17. Выделенное слово в предложении является: I go in for ***swimming***.
A) Infinitive.
B) Adjective.
C) Participle 2.
D) Gerund.
E) Participle 1.

18. Определите название формы по приведенному примеру: Closed.
A) Indefinite Infinitive Active.
B) Participle 1.
C) Infinitive Passive.
D) Participle 2.
E) Gerund.

19. Прочитайте текст, выберите завершение предложения, соответствующее содержанию текста:
Mark Twain was travelling in France. Once he was going by train to Dijon. He asked the conductor to wake him up when they came to Dijon and put him off the train not paying attention to his protests. When he woke up the train was in Paris already. He realized that the conductor had forgotten to wake him up at Dijon. He was very angry. He ran up to the conductor and began to shout at him. The conductor looked at him calmly. "You are not half so angry as the American whom I put off the train at Dijon," he said. Mark Twain knew … .
A) That it was difficult to make him do it.
B) The conductor.
C) The way to Dijon.
D) That it was difficult to wake him up.
E) That the conductor would be angry.

20. Выберите правильный вариант вопроса.
You want to know if your friend can speak English well.
A) Can you speak English well?
B) Can he speaks English well?
C) Can you to speak English?
D) You can speak English?
E) Can your friend speak English well?

21. Вставьте нужный предлог.
Everyone knows that women are equal .. men.
A) in.
B) between.
C) on.
D) among.
E) to.

22. Выберите правильную форму глагола в страдательном залоге:
The equipment just (to deliver).
A) Delivered.
B) Are delivered.
C) Has been delivered.
D) Is delivered.
E) Has deliver.

23. Опровергните утверждение:
He has to have his breakfast at 7 o'clock.
A) He don't have to have his breakfast at 7 o'clock.
B) He wasn't to have his breakfast at 7 o'clock.
C) He not to have his breakfast at 7 o'clock.
D) He doesn't have to have his breakfast at 7 o'clock.
E) He didn't have his breakfast at 7 o'clock.

24. Выберите правильно составленное предложение.
A) Do Peter Smith know if you works here?
B) If Peter Smith know do you works here?
C) Do Peter Smith works here if you know?
D) If you know do Peter Smith works here?
E) Do you know if Peter Smith works here?

25. Выберите подходящее слово.
From the earliest times the … of London depended upon its water-born trade.
A) north
B) circumstances
C) south
D) prosperity
E) part

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

23. Выберите нужное местоимение.
J'ai une centaine de livres _ beaucoup sont des exemplaires très rares.
A) dont
B) que
C) lesquels
D) duquel
E) qui

24. Выберите лишнее слово [ε]
A) Théâtre.
B) Mer.
C) Mère.
D) Tête.
E) Maire.

25. Выберите правильный вариант:
C'est un des départements d'outre mer de la France.
A) la Martinique
B) La Manche
C) la Polynésie Française
D) l'Andorre
E) la Corse

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Қатаң дыбысты көрсетіңіз.
A) З.
B) Ң.
C) Қ.
D) У.
E) F.

2. Түбір сөзді табыңыз.
A) Түндік.
B) Қалада.
C) Көрсеткіш.
D) Тәрбие.
E) Асхана.

3. Сөздің орысша баламасын анықтаңыз.
Жұрнақ.
A) Корень.
B) Непроизводный.
C) Окончание.
D) Суффикс.
E) Производный.

4. Түбір етістікті табыңыз.
A) Келгелі.
B) Келіп.
C) Келіпті.
D) Кел.
E) Келу.

5. Одағай сөзді табыңыз.
A) Алақай, мен бүгін үздік баға алдым.
B) Омар, қай жақтансыз?
C) Дима, қуырдақ жейсіз бе?
D) Күн жел.
E) Біріншіден, мен бүгін театрға барамын.

6. Бір оқу жылында неше тоқсан болатынын анықтаңыз.
A) Екі.
B) Үш.
C) Тоғыз.
D) Бір.
E) Төрт.

7. Синонимдік қатарды табыңыз.
   A) Алыс, жақын.
   B) Күшті, әлсіз.
   C) Ақ, қара.
   D) Мықты, берік.
   E) Ашық, жабық.
8. Антонимдік қатарды құрайтын сын есімдерді көрсетіңіз.
   A) Терезе - есік.
   B) Тентек - ерке.
   C) Айрықша - ерекше.
   D) Мейірбан - қатал.
   E) Жалықпай - ерінбей.
9. *«Отбасы», «ғалым»* сөздеріндегі дауысты дыбыстардың түрін анықтаңыз.
   A) Жуан дауысты дыбыс.
   B) Қатаң дауыссыз.
   C) Жіңішке дауысты дыбыс.
   D) Жуан және жіңішке дауысты дыбыс.
   E) Тек дауыссыз дыбыс.
10. Ашық буынды күрделі сөзді табыңыз.
   A) Қалада.
   B) Отбасы.
   C) Бала-шаға.
   D) Үш машина.
   E) Он бірінші.
11. Қажетті жалғауды табыңыз.
   Сен... досың.
   A) -де.
   B) -мен.
   C) -ім.
   D) -ың.
   E) -іц.
12. Салыстырмалы шырайда тұрған сөзді көрсетіңіз.
   A) Жақсылық.
   B) Жақсыда.
   C) Жап-жақсы.
   D) Жақсымен.
   E) Жақсырақ.
13. Тиісті есімдікті қойыңыз.
   ... үйі таудың етегіне жақын екен.
   A) Сіздің.
   B) Сенің.
   C) Біздің.
   D) Оның.
   E) Менің.

14. Көп нүктенің орнына тиісті етістікті қойыңыз.
   Әлияның дәрігерге ... келеді.
   A) Барғысы.
   B) Көргім.
   C) Тыңдағысы.
   D) Оқығысы.
   E) Болғысы.
15. Қарсылықты жалғаулық шылауды табыңыз.
   A) Бүгін ерте шықтық, бірақ сабақтан сонда да қалып қойдық.
   B) Ол кеше көп ойнаған, сондықтан бүгін демалды.
   C) Олар біресе ойнайды, біресе отырады.
   D) Біз кешке сабақ оқимыз және теледидар көреміз.
   E) Олар не бүгін келеді, не ертең келеді.
16. Сөйлемді заттық жағынан толықтырып тұратын сөйлем мүшесін табыңыз.
   A) Бастауыш.
   B) Баяндауыш.
   C) Пысықтауыш.
   D) Толықтауыш.
   E) Анықтауыш.
17. Барлық сөйлем мүшелері бар жай сөйлемнің түрін табыңыз.
   A) Атаулы сөйлем.
   B) Жалаң сөйлем.
   C) Жақсыз.
   D) Толымды.
   E) Толымсыз.
18. Ыңғайлас салаласты табыңыз.
   A) Жаңбыр да жауды, от та өшті.
   B) Ол жаза біледі.
   C) Біздің сынып кең.
   D) Ол бөлмеге кіріп, отыра кетті.
   E) Олар күзде босамайды, бірақ көктемде қолдары бос.
19. Қазақстанның ең алғашқы астанасын белгілеңіз.
   A) Алматы.
   B) Түркістан.
   C) Орал.
   D) Орынбор.
   E) Қызылорда.
20. *«Человека прославляет труд»* мақалының қазақша баламасын табыңыз.
   A) Ердің атын еңбек шығарады.
   B) Көз қорқақ, қол батыр.
   C) Не ексең, соны орасың.
   D) Еңбек етсең ерінбей, тояды қарның тіленбей.
   E) Еңбек етсең емерсің.

21. Қате жазылған сөзді анықтаңыз.
A) Алтау.
B) Халқы.
C) Ойна.
D) Оқушы.
E) Оқыу.

22. 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.

23. Реттік сан есім бар мақалды көрсетіңіз.
A) Мың – қосшыға бір – басшы.
B) Қырықтың **бірі** – қыдыр.
C) Елу жылда ел жаңа, жүз жылда қазан.
D) Еңбек – адамның екінші анасы.
E) Жеті рет піш, бір рет кес.

24. Қаратпа сөздер қандай сөздер тобына жататынын белгіленіз.
A) Қыстырма сөздер тобына жатады.
B) Оқшау сөздер тобына жатады.
C) Біріккен сөздерге жатады.
D) Қысқарған сөздерге жатады.
E) Одағайлар тобына жатады.

25. Қазақ дәстүрінде қонақтың сыйлы орнын белгіленіз.
A) Ұйықтайтын бөлме.
B) Кіре беріс.
C) Төр.
D) Ас үй.
E) Дәліз.

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 № 539.
Отпечатано в АО "Астана полиграфия"
г. Астана, ул. Брусиловского, 21.

ФИНАНСОВЫЙ ЦЕНТР

Более двух с половиной тысяч студентов воспользовались образовательным кредитом для оплаты обучения в лучших вузах и колледжах страны.
Кредит могут оформить как студенты, уже обучающиеся в вузах и колледжах, так и абитуриенты.

В чем плюсы программы образовательного кредитования под гарантию государства?

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

YA-STUDENT.KZ

БЕСПЛАТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОБРАЗОВАНИЯ

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

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

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

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ