20 лет

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

Книжка-вопросник

ВАРИАНТ – 8205

2013

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ

ПРОБНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ

КНИЖКА-ВОПРОСНИК

ВАРИАНТ 8205

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. Укажите слово с буквой **И** в корне.
   A) Заст…лил.
   B) Бл…стела.
   C) Выб…рется.
   D) Выч…тание.
   E) Соч..тание.
2. Ъ отсутствует в слове
   A) меж…ядерный
   B) с…экономить
   C) пред…юбилейный
   D) с…ёмка
   E) сверх…естественный
3. Укажите слово с приставкой ***пре-***.
   A) Прелюдия.
   B) Премиленький.
   C) Президиум.
   D) Премьера.
   E) Превалировать.
4. Слово с пропущенной буквой ***ё***:
   A) реш…тка.
   B) холщ…вый.
   C) кумач…вый.
   D) шапч…нка.
   E) верблюж…нок.
5. Укажите синонимы к слову *сверкать*.
   A) Ослепить, восхитить.
   B) Блестеть, сиять.
   C) Удивить, затмить.
   D) Оглушить, заворожить.
   E) Очаровать, восхитить.
6. Деепричастие совершенного вида
   A) обретя
   B) покупая
   C) относя
   D) выстилая
   E) обретая
7. Укажите сложные слова, образованные слиянием слов.
   A) Новостройка, асфальтобетон.
   B) Труднодоступный, вечнозеленый.
   C) Стенгазета, турпоход.
   D) Кресло-качалка, вагон-ресторан.
   E) Перестройка, пятиэтажный.

8. *Уничтожить недоверие, отчужденность* означает фразеологизм
A) Расхлебывать кашу.
B) Растопить лёд.
C) На ходу подметки рвёт.
D) Рвать на части.
E) Лезть на рожон.

9. Ряд имен существительных, которые с ***пол-*** пишутся через дефис:
A) (пол)дома, (пол)Ташкента, (полу)мгла.
B) (пол)лапы, (пол)деревни, (полу)ночник.
C) (пол)Европы, (пол)месяца, (пол)фильма.
D) (пол)аптеки, (пол)секунды, (полу)мрак.
E) (пол)луны, (пол)Азии, (пол)яблока.

10. Буква *и* пишется в окончаниях прилагательных
A) ранн…го утра, горяч…м приветом
B) мягк…м прикосновением, средн…го возраста
C) колк…м замечанием, свеж…м ветром
D) глубок…м дыханием, в летн…м платье
E) в дальн…м краю, у син…го моря

11. Две падежные формы имеют числительные
A) полтора, сто, сорок
B) девяносто, четыреста, сто
C) девятьсот, сорок, полтораста
D) полтораста, девятьсот, сто
E) сорок, полтора, шесть

12. Местоимение с ***ни*** пишется слитно в предложении
A) Кроме музыки, (н…)что иное его не занимало.
B) Торопиться было (н…)к чему.
C) Молчали, потому что (н…)чего было сообщить.
D) (Н…)(перед)кем не побоялась бы она обнаружить свои мысли.
E) Дышать уже (н…)чем.

13. *Не* с глаголами пишется слитно
A) (не)выучить, (не)написать, (не)уметь
B) (не)укрепить, (не)добиться, (не)помочь
C) (не)годовать, (не)навидеть, (не)истовствовать
D) (не)выйти, (не)догнать, (не)отдать
E) (не)быть, (не)прожить, (не)достать, (не)сосчитать

14. Укажите ряд глаголов, от которых можно образовать причастия с суффиксом ***-им-***.
A) Усиливать, осязать.
B) Одержать, собирать.
C) Видеть, покрывать.
D) Гнать, уносить.
E) Прерывать, двигать.

15. Укажите сочетание, в котором нет производного предлога.
A) (В)место предисловия.
B) Не выполнил задания (в)виду болезни.
C) Ответ (на)счет работы.
D) Стремиться (на)встречу жизни.
E) (На)встречу с выпускниками.

16. Тире между подлежащим и сказуемым ставится в предложении:
A) Мои друзья загадка для меня.
B) Злой язык что стрела.
C) Человек есть украшение мира.
D) Сердце не камень.
E) Ласковое солнце что весенний день.

17. Укажите обособленное обстоятельство, выраженное сравнительным оборотом.
A) Расправив ловкие крылья, орлы начали выписывать в поднебесье огромные круги.
B) Иногда встрепенёшься и, пряча руки в рукава, побежишь по аллее к дому.
C) Бело вспыхнула молния, и ворон, уронив горловой баритонистый клёкот, стремительно ринулся вниз.
D) На секунду ворон сверкнул, как охваченный пламенем смоляной факел.
E) Выполнив в третьем периоде красивый бросок, который судьи оценили в два балла, Тенизбаев выиграл схватку и завоевал бронзовую медаль.

18. Сложноподчиненное предложение с придаточным обстоятельственным условия
A) Ночью, если не было боя, актеры устраивали концерты и спектакли на маленьких полянах в лесу.
B) Вся комната вдруг потемнела, точно в ней задернули занавески.
C) Для того чтобы быть счастливым, надо не только любить людей, но и быть любимым.
D) Пусть роза сорвана, она еще цветет.
E) Весь следующий день Герасим не показывался, так что вместо него за водой должен был съездить кучер Потап.

19. Укажите бессоюзное сложное предложение, в котором необходимо поставить запятую.
A) Стало светло и на небе засверкало солнце.
B) Дружно росли в этой местности деревца всех пород ель сосна осина и береза.
C) Было сыро и холодно потому что ветер дул с моря.
D) День был сумеречный день был похож на вечер.
E) Ветер был таким упругим и сильным что сгибал человека в дугу.

20. Укажите предложение, в котором выделенное слово является наречием.
A) Мы отчетливо вспомнили тот день и *(тот)час.*
B) *(По)пустому* дому гулял ветер.
C) *(В)дали* нарастал гул паровоза.
D) *(Во)время* отдыха ребята купались и загорали.
E) Ребята быстро побежали *(на)встречу* с артистом.
21. Неоднородные определения в предложении:
A) В темные окна стучали крупные дождевые капли.
B) Тёплые плотно стоящие ели синели вдали.
C) Веет чистый легкий ветер с поля.
D) Я буду обладать истиной вечной несомненной.
E) И только очень внимательный глаз мог различить в этом мирном спокойном пейзаже какое-то неясное движение.
22. Осложнено вводным предложением:
A) Он ехал теперь к Яузскому мосту, где, ему сказали, был Кутузов.
B) Он, вполне вероятно, нагрянет неожиданно.
C) Статью нужно исправить и, главным образом, дополнить свежими материалами.
D) А Булычев, честно говоря, в плохом виде.
E) Тут, к неописуемому восхищению Пети, на старом столе он увидел целую миниатюрную мастерскую.
23. В сложносочиненном предложении перед союзом *и* ставится запятая:
A) Все лица нахмурились и в тишине слышалось сердитое кряхтенье и покашливание Кутузова.
B) У Гульсары губы не улыбались и тёмные глаза выражали недоумение.
C) В парке играл оркестр и пел хор.
D) В лесу ещё снег лежит нетронутый и деревья стоят в снежном плену.
E) Вскоре после восхода солнца набежала туча и брызнул короткий дождь.
24. *Но река величаво несет свою воду, и какое ей дело до этих вьюнков: крутясь, плывут они вместе с водой, как недавно плыли льдины.*
Простые предложения связаны
A) сочинение + бессоюзие
B) подчинение + сочинение
C) подчинение + бессоюзие
D) сочинение + бессоюзие + подчинение
E) сочинение
25. *Широкое использование книжной лексики, строгая логичность, убедительная доказательность* – характерные черты стиля
A) художественного
B) официально-делового
C) разговорного
D) публицистического
E) научного

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ РУССКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА

1. Состязание акынов (поэтов-импровизаторов):
A) Курес
B) Байга
C) Жамбы ату
D) Айтыс
E) Кокпар
2. По реформе 1867-1868 гг. от налогов в российскую казну были освобождены:
A) Бии
B) Баи
C) Чингизиды
D) Имамы и муллы
E) Батыры
3. В 30-е годы XIX века А.С.Пушкин побывал:
A) в Оренбурге и Уральске
B) в Омске, Акмолинске
C) в Уральске и Семипалатинске
D) в Семипалатинске, Усть-Каменогорске
E) в ставке Малой Орды
4. Правила об «использовании» инородцев на государственных предприятиях, принятые в июне 1915 г. фактически:
A) Прикрепили рабочих к владельцам предприятий
B) Сократила частные предприятия
C) Лишила казахов работы
D) Лишила казахов земли
E) Разрешила проблему продовольствия
5. В ходе восстания 1916 г. в казахской степи были восстановлены традиции избрания:
A) Военных губернаторов
B) Генерал-губернаторов
C) Аульных старшин
D) Ханов
E) Волостных управителей
6. Против создания немецкой автономии в Казахстане в июне 1979 года выступила (ли):
A) Партийные чиновники
B) Руководители республики
C) Военные
D) Правоохранительные органы
E) Молодёжь

7. Жертвенные чаши и особые головные уборы – отличительные атрибуты сакских:
   A) вождей
   B) старейшин
   C) воинов
   D) скотоводов
   E) жрецов
8. Основателем тюргешской династии стал правитель:
   A) Бильге каган
   B) Есен-Буга
   C) Ушлик каган
   D) Сулу каган
   E) Мукан каган
9. Население Отрара шесть месяцев держали оборону во главе с правителем города:
   A) Манаш ханом
   B) Керей ханом
   C) Хорезмшахом Мухамедом
   D) Касым ханом
   E) Каир ханом
10. Перед угрозой джунгарского нашествия хан Тауке создает военный союз с:
   A) башкирами и татарами
   B) бухарцами и кокандцами
   C) хивинцами и могулами
   D) киргизами и каракалпаками
   E) россиянами и китайцами
11. В XVIII в. И.Андреев создал научный труд о:
   A) Старшем жузе
   B) Среднем жузе
   C) Младшем жузе
   D) Букеевской Орде
   E) Семиречье
12. В поддержке проекта реформы Игельстрома проявилась непоследовательность:
   A) Жоламана Тилешиулы
   B) Исатая Тайманулы
   C) Махамбета Утемисулы
   D) Кенесары Касымулы
   E) Сырыма Датулы

13. В октябре 1837 году восставшие под руководством Исатая Тайманулы:
   A) Захватили долину Чу и Таласа
   B) Захватили Уральск
   C) Вели переговоры с восставшими
   D) Захватили Правобережье Иртыша
   E) Окружили ханскую ставку
14. По «Временным правилам» 1868 года на 15 лет освобождались от всех налогов и повинностей:
   A) жатаки
   B) баи
   C) султаны
   D) переселенцы
   E) чиновники
15. В марте 1920 г., после освобождения северной части Семипалатинской области, был ликвидирован фронт:
   A) Актюбинский
   B) Уральский
   C) Семиреченский
   D) Туркестанский
   E) Восточный
16. Ущемление в правах, карательная мера, применяемая государственными органами:
   A) аннексия
   B) радикализм
   C) агрессия
   D) репрессия
   E) контрибуция
17. Уничтожил 5 фашистских танков, самоходку «Фердинанд», одним из первых форсировал Днепр и удостоен звания Героя Советского Союза:
   A) Т.Мурзаев
   B) Г.Зубков
   C) К.Аманжолов
   D) К.Спатаев
   E) К.Аухадиев
18. Чтобы скрыть провал планов шестой пятилетки (1956-1960 гг.) руководство страны:
   A) Запланировало семилетку (1959-1965 гг.)
   B) Приступило к освоению целинных земель
   C) Приняло решение о слиянии мелких колхозов в крупные
   D) Приступило к административной реформе
   E) Решило обновлять производство новой техникой

19. Автор произведения «Язык письма»:
A) М.Ауэзов
B) К.Жумадилов
C) М.Магауин
D) М.Шаханов
E) О.Сулейменов
20. Каменные скульптуры «балбалы» тюрки устанавливали:
A) на зимовках
B) на местах сражений
C) вдоль караванных путей
D) на пути кочевий
E) на месте захоронения знатных людей
21. Этническая централизация единой казахской народности произошла в период правления хана:
A) Есима
B) Керея
C) Касыма
D) Тауекеля
E) Тауке
22. Возле мавзолея Ходжа Ахмеда Йасауи находилась(-лся):
A) могила эмира Тимура
B) могила хана Касыма
C) могила Сулеймана
D) мавзолей Рабиги Султан Бегим
E) мавзолей Батыя
23. Мухаммед Хайдар Дулати отмечал, что после Джучи не было хана более могущественнее, чем:
A) Касым
B) Аблай
C) Тауке
D) Жаныбек
E) Есим
24. В 30-40 гг. XIX в. к попытке предотвратить вхождение юга Казахстана в состав России сводилась политика:
A) США
B) Китая
C) Бухары
D) Ирана
E) Хивы и Коканда

25. В соответствии с решением X съезда партии продразверстка в республике была заменена продналогом:
A) в марте-апреле 1919 г.
B) в марте-апреле 1920 г.
C) в марте-апреле 1921 г.
D) в марте-апреле 1922 г.
E) в марте-апреле 1923 г.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ИСТОРИЯ КАЗАХСТАНА ЗАВЕРШЕН

МАТЕМАТИКА

1. Выполните действия: 351:13 + 106 · 21 – 1375
   A) 683
   B) 896
   C) 881
   D) 878
   E) 912
2. Решите уравнение: $4x^2 + 12x + 9 = 0$.
   A) 3.
   B) 1,5.
   C) -1,5.
   D) -2,5.
   E) 2,5.
3. Решите уравнение: $\sqrt{2^x} \cdot \sqrt{3^x} = 36$.
   A) x = – 4.
   B) x = 2.
   C) x = 4.
   D) x = – 0,4.
   E) x = 0,4.
4. Решите уравнение: $5 + \ell og_5 125 = \ell og_2 64 - \ell og_7 (1 - x)$
   A) $\frac{48}{49}$
   B) 1
   C) – 6
   D) $\frac{50}{49}$
   E) – 48
5. Решить неравенство $\sqrt{x-1} > -1$.
   A) $[0;1]$
   B) $[1;+\infty)$
   C) $(0;+\infty)$
   D) $(-\infty;0]$
   E) $(-\infty;1)$

6. Определить верное решение неравенства: $9^x > 3$.
   A) $[2;+\infty)$.
   B) $\left(-\infty;\frac{1}{2}\right)$.
   C) $(-\infty;2]$.
   D) $(-\infty;2)$.
   E) $\left(\frac{1}{2};+\infty\right)$.
7. Решить неравенство: $2\cos x - \sqrt{3} \le 0$
   A) $[\frac{5\pi}{6} + \pi n; \frac{11\pi}{6} + 2\pi n]$, $n \in Z$
   B) $[\pi n; \frac{\pi}{3} + 2\pi n]$, $n \in Z$
   C) $[-\frac{\pi}{6} + 2\pi n; \frac{\pi}{6} + 2\pi n]$, $n \in Z$
   D) $[\frac{\pi}{3} + 3\pi n; \pm\frac{11\pi}{6} + \pi n]$, $n \in Z$
   E) $[\frac{\pi}{6} + 2\pi n; \frac{11\pi}{6} + 2\pi n]$, $n \in Z$
8. Найдите производную функции $f(x) = \log_{\sqrt{3}} x$
   A) $\frac{3}{2x \cdot \ln 2}$
   B) $\frac{x}{\ln 3}$
   C) $x + 1$
   D) $\frac{2}{x \cdot \ln 3}$
   E) $\frac{\sqrt{2}}{x \cdot \ln 5}$
9. Средняя линия трапеции равна 7 см. Одно из ее оснований больше другого на 4 см. Найдите основания трапеции.
   A) 5 см, 9 см.
   B) 8 см, 6 см.
   C) 2 см, 12 см.
   D) 11 см, 3 см.
   E) 10 см, 4 см.

10. Из формулы $\frac{1}{x}=\frac{1}{y}+\frac{1}{z}$ выразите z.

A) $\frac{1}{xy}$

B) $\frac{xy}{y-x}$

C) $\frac{y-x}{xy}$

D) $\frac{x-y}{xy}$

E) $\frac{xy}{x-y}$

11. Вкладчик взял из сберкассы сначала $\frac{1}{3}$ своих денег, затем $\frac{3}{8}$ оставшихся и еще 5000 тенге. После этого у него осталось $\frac{5}{18}$ всех его денег. Как велик был его вклад?

A) 36000 тг
B) 48000 тг
C) 72000 тг
D) 18000 тг
E) 24000 тг

12. Известно, что $\ell og_3 a = 2$ и $\ell og_3 b = 6$. Выразите $\ell og_3 \frac{a}{\sqrt[4]{b}}$ через a и b

A) 3,5
B) $\frac{1}{3}$
C) 3
D) 1,3
E) 0,5

13. Вычислите $(\sin\alpha+\cos\alpha)^2$, если $\sin 2\alpha = -0,7$

A) – 0,3
B) 1,7
C) 0,3
D) 1
E) – 1,7

14. Решите уравнение: $8\sin x\cdot\cos x = -2\sqrt{3}$

A) $(-1)^{k+1}\frac{2\pi}{3}+2\pi k,\ k\in Z.$

B) $(-1)^{k+1}\frac{\pi}{3}+\pi k,\ k\in Z.$

C) $(-1)^{k+1}\frac{\pi}{6}+\frac{\pi k}{2},\ k\in Z.$

D) $(-1)^{k+1}\frac{\pi}{3}+2\pi k,\ k\in Z.$

E) $(-1)^{k+1}\frac{\pi}{6}+\pi k,\ k\in Z.$

15. Найдите сумму бесконечно убывающей геометрической прогрессии 2; 1,5; $\frac{9}{8}$; ...

A) 2
B) 8
C) 6
D) 1
E) 4

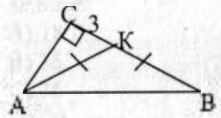
16. Найдите область определения функции: $y=\sqrt{3^x-9}$

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

17. Исследуйте функцию на экстремум: $f(x)=-x^2+7x$.

A) x = 7, точка максимума.
B) x = 3,5, точка максимума.
C) x = 3,5, точка минимума.
D) x = 0, точка минимума.
E) x = 1, точка минимума.

18. В треугольнике ACB угол C равен 90^0, угол AKB равен 120^0. Найдите AB.



A) $\sqrt{3}$
B) $3\sqrt{6}$
C) $6\sqrt{3}$
D) $3\sqrt{2}$
E) $2\sqrt{3}$

19. В правильной треугольной пирамиде боковое ребро равно b и образует с основанием пирамиды угол 30^0. Найти сторону основания.
A) $3b$
B) $\frac{3b}{2}$
C) $\frac{2b}{3}$
D) $\frac{b}{3}$
E) $2b$

20. Бауржан для своего аквариума купил 9 рыбок по цене x тенге. Сколько рыбок купит Бауржан на эту сумму, если цена одной рыбки будет снижена на 25%?
A) 10 рыбок
B) 15 рыбок
C) 11 рыбок
D) 12 рыбок
E) 13 рыбок

21. Решите систему: $\begin{cases} x+y+xy=9 \\ \sqrt{\frac{x}{y}}-\sqrt{\frac{y}{x}}=\frac{3}{2} \end{cases}$
A) (4; 1), $(-9; -\frac{9}{4})$
B) (1; 4), $(-\frac{9}{4}; -9)$
C) (–4; –1), $(\frac{9}{4}; 9)$
D) (4; 1), $(-9; \frac{9}{4})$
E) (1; 4), $(9; -\frac{9}{4})$

22. Найдите общий вид первообразных для функции
$f(x)=\left(0{,}5^{-x}-3^{-x}\right)\cdot\left(0{,}5^{-x}+3^{-x}\right)$
A) $\frac{4^x}{\ln 4}+\frac{9^{-x}}{\ln 9}+C$
B) $\frac{25^x}{\ln 25}+\frac{9^{-x}}{\ln 9}+C$
C) $\frac{25^x}{\ln 25}+\frac{9^x}{\ln 9}+C$
D) $\frac{25^x}{\ln 25}-\frac{9^x}{\ln 9}+C$
E) $\frac{4^x}{\ln 4}-\frac{9^{-x}}{\ln 9}+C$

23. В наклонной треугольной призме расстояние боковых рёбер друг от друга равны 13 см, 14 см, 15 см. Боковое ребро равно 8 см, высота призмы 4 см, тогда площадь полной поверхности призмы равна:
A) 672 $см^2$
B) 674 $см^2$
C) 504 $см^2$
D) 572 $см^2$
E) 524 $см^2$

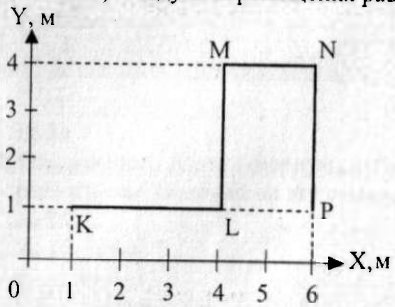
24. Составьте уравнение окружности, проходящей через начало координат и точки (6; 0) и (0; 8).
A) $(x+4)^2+(y+4)^2=16$
B) $(x-3)^2+(y-3)^2=9$
C) $(x+3)^2+(y-4)^2=25$
D) $(x-3)^2+(y-4)^2=25$
E) $(x+4)^2+(y+4)^2=9$

25. Остаток от деления числа 100 на некоторое число равен 4. При делении числа 90 на это же число, в остатке получается 18. На какое число делили?
A) 18
B) 36
C) 26
D) 30
E) 24

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ МАТЕМАТИКА ЗАВЕРШЕН

ФИЗИКА

1. На рисунке приведена траектория движения материальной точки (KLMNP). Модуль перемещения равен

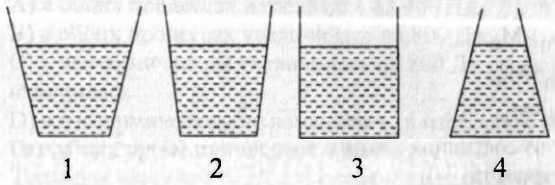


A) 7 м.
B) 10 м.
C) 12 м.
D) 5 м.
E) 3 м.

2. Механическое движение является равномерным, если ускорение
A) a = const.
B) a > 0.
C) a = const.
D) a = 0.
E) a < 0.

3. Масса тела, движущегося с ускорением 0,05 м/с^2 под действием силы 1 кН, равна
A) 5 т.
B) 20 т.
C) 15 т.
D) 25 т.
E) 10 т.

4. В пяти сосудах с одинаковой площадью дна налита вода до одного уровня (см. рис.). При этом давление жидкости будет



A) наибольшим в сосуде 1.
B) наименьшим в сосуде 4.
C) наибольшим в сосуде 3.
D) наименьшим в сосуде 2.
E) одинаковым во всех сосудах.

5. Работа по перемещению электрического заряда между двумя точками электростатического поля не зависит
A) от модуля напряженности электростатического поля.
B) от формы траектории.
C) от расстояния между точками.
D) от среды, в которой находятся заряды.
E) от величины заряда.

6. При параллельном соединении любых проводников одинаковыми для них являются
A) напряжение U.
B) отношение I/U.
C) произведение IU.
D) сопротивление R.
E) сила тока I.

7. Продольными волнами являются
A) радиоволны.
B) волны на поверхности воды.
C) звуковые волны в газах.
D) инфракрасное излучение.
E) ультракороткие радиоволны.

8. Поляризованными могут быть
A) только звуковые волны.
B) только продольные волны.
C) и поперечные и продольные волны.
D) только механические волны.
E) только поперечные волны.

9. Формула дефекта масс
   A) $\Delta m=(A-Z)\cdot(m_p-m_n)+M_я$.
   B) $\Delta m=Z(m_p-m_n)-M_я$.
   C) $\Delta m=(A-Z)\cdot(m_p+m_n)-M_я$.
   D) $\Delta m=Zm_p-(A-Z)m_n+M_я$.
   E) $\Delta m=Zm_p+(A-Z)m_n-M_я$.
10. Ракета, движущаяся из состояния покоя с ускорением 60 м/с^2, на пути 750 м приобретает скорость
    A) 300 м/с.
    B) 450 м/с.
    C) 400 м/с.
    D) 350 м/с.
    E) 500 м/с.
11. Диск радиусом 20 см вращается с угловой скоростью ω = 10 рад/с. На жука массой 30 г, сидящего на краю диска, действует сила
    A) 0,3 Н.
    B) 15 Н.
    C) 0,2 Н.
    D) 1,5 Н.
    E) 0,6 Н.
12. Абсолютное удлинение пружины увеличилось в 2 раза. Потенциальная энергия пружины увеличилась в
    A) 4 раза.
    B) 2 раза.
    C) 1,5 раза.
    D) 8 раз.
    E) 0,5 раза.
13. Если потенциальная энергия тела массой 10 кг равна 10 кДж, то оно находится на высоте (g = 10м/с^2)
    A) 10 м.
    B) 100 м.
    C) 5 м.
    D) 50 м.
    E) 10 км.
14. Согласно упрощенной модели сердца млекопитающего, при каждом сокращении около 20 г крови ускоряются от скорости 0,25 м/с до 0,35 м/с за 0,4 с. Сила развиваемая сердечной мышцей, равна
    A) 0,02 Н.
    B) 0,03 Н.
    C) 0,04 Н.
    D) 0,005 Н.
    E) 0,01 Н.

15. В изотермическом процессе газ получил 800 Дж теплоты. Этот же газ в изохорном процессе получил такое же количество теплоты. При этом внутренняя энергия
    A) в обоих процессах изменилась на 400 Дж.
    B) в обоих процессах увеличилась на 800 Дж.
    C) в изотермическом увеличилась на 800 Дж, в изохорном – не изменилась.
    D) в изотермическом не изменилась, в изохорном увеличилась на 800 Дж.
    E) в обоих процессах не изменилась.
16. Тепловая машина с КПД 25% отдала холодильнику за цикл Q_2=100 Дж. При этом она получила от нагревателя количество теплоты, равное
    A) ≈111 Дж.
    B) ≈10 Дж.
    C) ≈133 Дж.
    D) ≈250 Дж.
    E) ≈200 Дж.
17. Если изменить силу тока от 5 до 11 А за 0,1 с, то в катушке возникает ЭДС самоиндукции, равная 10 В. Индуктивность катушки при этом равна
    A) 0,17 Гн
    B) 0,2 Гн
    C) 0,5 Гн
    D) 0,4 Гн
    E) 0,25 Гн
18. При переходе электромагнитной волны из однородной среды в вакуум
    A) частота не изменяется, скорость увеличивается, длина волны уменьшается.
    B) частота уменьшается, скорость увеличивается, длина волны не изменяется.
    C) частота увеличивается, скорость уменьшается, длина волны не изменяется.
    D) частота не изменяется, скорость увеличивается, длина волны увеличивается.
    E) частота уменьшается, скорость не изменяется, длина волны увеличивается.
19. Длина волны, при которой энергия фотона равна $9{,}93\cdot10^{-19}$ Дж, равна ($c=3\cdot10^8$ м/с, $h=6{,}62\cdot10^{-34}$ Дж·с)
    A) $0{,}2\cdot10^{-2}$ м
    B) $2\cdot10^{-7}$ м
    C) $2\cdot10^{-5}$ м
    D) $2\cdot10^{-8}$ м
    E) $2\cdot10^{-6}$ м

20. Тело брошено вертикально вверх со скоростью 30 м/с. Оно пролетит 50 м за ($g=10 м/с^2$)
A) 2 с.
B) 4 с.
C) 1 с.
D) 5 с.
E) 3 с.

21. Если средняя квадратичная скорость молекул водорода 800 м/с, а его плотность 2,4 кг/м^3, то давление водорода
A) 64 кПа.
B) 5,12 кПа.
C) 51,2 кПа.
D) 640 кПа.
E) 512 кПа.

22. При подвешивании груза проволока удлинилась на 8 см. Если подвесить тот же груз на проволоку из того же материала, но в 2 раза меньшей длины и в 2 раза меньшего радиуса поперечного сечения, то удлинение составит
A) 16 см.
B) 2 см.
C) 4 см.
D) 32 см.
E) 1 см.

23. Разность потенциалов между двумя пластинами равна 900 В. Пролетев из состояния покоя путь, равный расстоянию между пластинками, электрон приобретает скорость ($e = -1,6\cdot10^{-19}$ Кл; $m_e = 9,1\cdot10^{-31}$ кг)
A) $1,8\cdot10^6$ м/с.
B) $1,8\cdot10^7$ м/с.
C) $1,8\cdot10^4$ м/с.
D) $1,8\cdot10^5$ м/с.
E) $1,8\cdot10^8$ м/с.

24. Плоский конденсатор имеет площадь пластин 2000 см^2. Расстояние между ними 0,5 мм. Между пластинами находится слюда с $\varepsilon=7$ толщиной 0,3 мм, в остальной части – воздух. Ёмкость конденсатора ($\varepsilon_0=8,85\cdot10^{-12}$ Ф/м)
A) $7,3\cdot10^{-9}$ Ф.
B) $7,9\cdot10^{-9}$ Ф.
C) $17,3\cdot10^{-7}$ Ф.
D) $0,3\cdot10^{-8}$ Ф.
E) $7,3\cdot10^{-19}$ Ф.

25. При подключении к источнику тока резистора с электрическим сопротивлением 2 Ом сила тока в цепи 2 А, а при подключении к источнику тока резистора с сопротивлением 1 Ом сила тока в цепи 3 А. ЭДС источника
A) 1 В.
B) 2 В.
C) 3 В.
D) 6 В.
E) 4 В.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФИЗИКА ЗАВЕРШЕН

ХИМИЯ

1. Наибольшее число атомов кислорода содержит
   A) 9,8 г H_2SO_4
   B) 0,2 моль Na_3PO_4
   C) 4,6 г C_2H_5OH
   D) 9,8 г H_3PO_4
   E) 0,2 моль $CaCO_3$
2. Ядро изотопа кислорода - 15, $^{15}_{8}O$, содержит
   A) 8 протонов, 15 нейтронов
   B) 8 протонов, 8 нейтронов
   C) 15 протонов, 8 нейтронов
   D) 7 протонов, 8 нейтронов
   E) 8 протонов, 7 нейтронов
3. Кислая среда образуется в растворе
   A) Na_2S
   B) Li_2S
   C) $BaSO_4$
   D) K_2SO_3
   E) $CuSO_4$
4. При помещении в раствор сульфата меди (II) железной и серебряной пластины красный налет
   A) появится на железной
   B) появится на серебряной
   C) появится в начале на серебряной, затем на железной
   D) появится на железной и серебряной
   E) не появится ни на одной пластинке
5. Изомерами являются
   A) пентан и диметилпропан
   B) этанол и уксусная кислота
   C) бензол и фенол
   D) гексан и циклогексан
   E) формальдегид и муравьиная кислота
6. Число циклических изомеров C_4H_8
   A) 1
   B) 4
   C) 3
   D) 2
   E) 5

7. Соответствующие алкан и ароматический углеводород имеют молекулярные массы, различающиеся на:
   A) 2.
   B) 4.
   C) 6.
   D) 8.
   E) 10.
8. Продукты спиртового брожения глюкозы
   A) Этиловый спирт и водород
   B) Молочная кислота
   C) Этиловый спирт и углекислый газ
   D) Масляная кислота и водород
   E) Масляная кислота, водород, углекислый газ
9. Если в реакцию полимеризации вступил бутен, то массовая доля углерода в полимере
   A) 93 %
   B) 82,7 %
   C) 85,7 %
   D) 90 %
   E) 89 %
10. Если при взаимодействии образовались вещества $BaCO_3 + Na_2CO_3 + 2H_2O$, то исходными веществами являются
    A) $BaCl_2 + K_2CO_3 \rightarrow$
    B) $BaCl_2 + Na_2CO_3 \rightarrow$
    C) $Ba(NO_3)_2 + H_2CO_3 \rightarrow$
    D) $BaO + 2NaOH \rightarrow$
    E) $Ba(OH)_2 + 2NaHCO_3 \rightarrow$
11. Суммы всех коэффициентов в полном и сокращенном ионных уравнениях реакций между растворами сульфата натрия и хлорида бария
    A) 7 и 3
    B) 11 и 5
    C) 9 и 3
    D) 11 и 3
    E) 9 и 5
12. Объем воздуха (содержание O_2 в воздухе 20%), необходимого для сжигания 10 л ацетилена C_2H_2 (н.у.)
    A) 125 л
    B) 155 л
    C) 135 л
    D) 145 л
    E) 115 л

13. Объем хлороводорода (н.у.), который может быть получен из 40 л хлора
A) 30 л
B) 80 л
C) 60 л
D) 40 л
E) 50 л

14. В схеме реакции $3J_2 + 10... \rightarrow 6HJO_3 + 10NO + 2 ...$ пропущены формулы
A) HNO_2 и H_2O
B) N_2O_5 и H_2O
C) KNO_3 и H_2O
D) HNO_3 и H_2O
E) KNO_2 и H_2O

15. Из оксида кремния (IV) количеством вещества 0,5 моль можно получить 10%-ный раствор силиката натрия массой
A) 660 г
B) 3050 г
C) 305 г
D) 6100 г
E) 610 г

16. При взаимодействии 5,4 г Al с избытком раствора KOH выделится водород объемом (н.у.)
A) 44,8 л
B) 4,48 л
C) 6,72 л
D) 22,4 л
E) 67,2 л

17. 10л 2-метилбутадиена-1,3 тяжелее 10 литров водорода (н.у.) в
A) 34 раза
B) 28 раз
C) 30 раз
D) 32 раза
E) 24 раза

18. Для получения 2,84 г стеариновой кислоты потребуется стеарат натрия и раствор 10% соляной кислоты массами
A) 2,17 г; 2,85 г
B) 3,27 г; 3,25 г
C) 3,06 г; 3,65 г
D) 2,15 г; 2,76 г
E) 2,25 г; 2,65 г

19. Масса соли, которая получается при взаимодействии 150 г аминоуксусной кислоты с 730 г 20 %- ного раствора соляной кислоты
A) 117 г.
B) 333 г.
C) 150 г.
D) 223 г.
E) 146 г.

20. Масса испарившейся воды, если после кипячения 150 г раствора нитрата натрия массовая доля соли увеличилась от 30% до 45%
A) 60 г
B) 15 г
C) 90 г
D) 120 г
E) 50 г

21. 50 г смеси карбоната калия, сульфата меди (II) и хлорида калия обработали водой, к полученному раствору прилили избыток раствора гидроксида натрия, при этом образовалось 9,8 г голубого студенистого осадка. При обработке исходной смеси избытком соляной кислоты образовалось 4,48 л газа. Масса хлорида калия в исходной смеси
A) 16 г
B) 34 г
C) 6,4 г
D) 22,4 г
E) 27,6 г

22. При растворении в 400 г 5,6% раствора гидроксида калия продукта сжигания 6,2 г фосфора образуется соль
A) K_3PO_4
B) K_3PO_3
C) KH_2PO_4
D) KPO_3
E) K_2HPO_4

23. Масса брома на аноде и масса 40%-ного раствора бромида натрия, подвергшегося электролизу, если выделилось 2,24 л газа (н.у.)
A) 32 г Br_2 и 20,6 г раствора NaBr
B) 16 г Br_2 и 8,24 г раствора NaBr
C) 16 г Br_2 и 51,5 г раствора NaBr
D) 32 г Br_2 и 119 г раствора NaBr
E) 8 г Br_2 и 25,75 г раствора NaBr

24. При взаимодействии 25 г 94%-ного раствора фенола и 48 г 1 %-ного раствора брома образуется продукт массой
A) 0,591 г.
B) 0,331 г.
C) 0,474 г.
D) 0,352 г.
E) 0,633 г.

25. Объем (н.у.) вещества А (20% примесей), необходимый для получения 36,8 г вещества С (выход 80%) в цепи превращений

$$CaC_2 \xrightarrow{H_2O} A \xrightarrow{H_2,\ кат,\ t} B \xrightarrow{H_2O,\ t,\ кат.} C \xrightarrow{K} D + E\uparrow$$

A) 88 л
B) 16 л
C) 28 л
D) 24 л
E) 56 л

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ХИМИЯ ЗАВЕРШЕН

БИОЛОГИЯ

1. Самый распространенный увеличительный прибор
   A) Ручная лупа
   B) Перископ
   C) Электронный микроскоп
   D) Штативная лупа
   E) Световой микроскоп
2. Необходимое условие растворения питательных веществ наличие
   A) Давления.
   B) Света.
   C) Воздуха.
   D) Низкой температуры.
   E) Воды.
3. Простейшие служат пищей
   A) Саламандрам
   B) Змеям
   C) Актиниям
   D) Малькам
   E) Черепахам
4. Нитевидная водоросль
   A) Ульва
   B) Хлорелла
   C) Улотрикс
   D) Порфира
   E) Элодея
5. Строение организма, его органов изучает
   A) Гигиена
   B) Анатомия
   C) Физиология
   D) Биология
   E) Экология
6. Подвижная кость в черепе человека
   A) Нижнечелюстная
   B) Височная
   C) Носовая
   D) Верхнечелюстная
   E) Скуловая
7. Защищает стебель от неблагоприятных условий
   A) Сердцевина.
   B) Древесина.
   C) Камбий.
   D) Луб.
   E) Пробка.

8. Совокупность венчика и чашечки
   A) Цветоложе
   B) Цветоножка
   C) Бутон
   D) Околоцветник
   E) Почка
9. Грибы размножаются
   A) Семенами.
   B) Спорами.
   C) Стеблями.
   D) Корнями.
   E) Плодами.
10. Злаковое растение
   A) вишня
   B) арахис
   C) малина
   D) люцерна
   E) бамбук
11. Гидре стрекательные клетки необходимы для
   A) Регенерации.
   B) Передвижения.
   C) Размножения.
   D) Переваривания пищи.
   E) Защиты и охоты.
12. Семь шейных позвонков имеют
   A) Рыбы
   B) Птицы
   C) Рептилии
   D) Млекопитающие
   E) Амфибии
13. Между предсердием и желудочком располагается клапан
   A) Полулунный.
   B) Ступенчатый.
   C) Венозный.
   D) Створчатый.
   E) Лунный.
14. Вирусная инфекция
   A) Рахит.
   B) Тиф.
   C) Сколиоз.
   D) Склероз.
   E) Грипп.

15. Поджелудочная железа - орган
   A) Кровеносной системы.
   B) Дыхательной системы.
   C) Нервной системы.
   D) Пищеварительной и эндокринной системы.
   E) Выделительной системы.
16. Основной строительный материал в клетке
   A) жиры.
   B) углеводы.
   C) АТФ.
   D) нуклеиновые кислоты.
   E) белки.
17. Основную часть клеточного центра составляют:
   A) Лейкопласты.
   B) Ядрышки.
   C) Включения.
   D) Гранулы.
   E) Центриоли.
18. Рецессивный гомозиготный генотип можно записать как:
   A) ВВ.
   B) вв.
   C) Аа.
   D) Вв.
   E) АА.
19. Способность к терморегуляции возникла у
   A) Червей.
   B) Млекопитающих.
   C) Насекомых.
   D) Пресмыкающихся.
   E) Земноводных.
20. Образование гамет хвоща происходит в
   A) Новом растении
   B) Заростках
   C) Зародыше
   D) Зиготе
   E) Семенах
21. На симпатический и парасимпатический отделы подразделяют нервную систему
   A) Вегетативную.
   B) Периферическую.
   C) Центральную.
   D) Анимальную.
   E) Соматическую.

22. Мужская половая железа
A) Мошонка
B) Яичник
C) Семенник
D) Матка
E) Фолликул
23. Эра пресмыкающихся
A) Мезозойская
B) Протерозойская
C) Кайнозойская
D) Палеозойская
E) Архейская
24. Подражание менее защищенного организма одного вида более защищенному организму другого вида - это пример
A) Покровительственной окраски.
B) Маскировки.
C) Мимикрии.
D) Угрожающей окраски.
E) Предупреждающей окраски.
25. Ноосферу Земли создают
A) Вирусы.
B) Бактерии.
C) Растения.
D) Люди.
E) Животные.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ БИОЛОГИЯ ЗАВЕРШЕН

ГЕОГРАФИЯ

1. Первая карта мира составлена
A) Вегенером
B) Бехаймом
C) Колумбом
D) Магелланом
E) Эратосфеном
2. Превышение одной точки земной поверхности над другой называют
A) Относительной высотой.
B) Абсолютной высотой.
C) Нивелиром.
D) Горизонталью.
E) Горизонтальной высотой.
3. Изменение одного компонента природы влечёт за собой
A) увеличение глубин океана
B) увеличение высот гор
C) уменьшение площадей платформ
D) изменение природного комплекса
E) изменение скорости течения рек
4. Отрасль, осуществляющая связи между различными территориями:
A) Автомобилестроение.
B) Транспорт.
C) Авиастроение.
D) Вагоностроение.
E) Судостроение.
5. Лидирующее место в экономике Центрального Казахстана занимают отрасли
A) Сельского хозяйства.
B) Каменноугольная и медная.
C) Пищевая и медная.
D) Нефтехимии.
E) Свинцово-цинковая и медная.
6. Границы государств сложились в результате ...
A) исторических событий прошлых лет.
B) расположения параллелей.
C) расположения меридианов.
D) расположения рек и озер.
E) размещения естественных рубежей.

7. Причины образования оврага - это
   A) вулканическая деятельность.
   B) влияние подземных вод.
   C) работа ветра.
   D) образование почвы.
   E) работа поверхностных текучих вод.
8. Климат любой местности на равнине зависит прежде всего от
   A) вертикального движения воздуха.
   B) от речной системы.
   C) от состояния мантии.
   D) подземных вод.
   E) географической широты.
9. Дерево секвойя растёт
   A) в Андах
   B) в Кордильерах
   C) на Центральных равнинах
   D) в Африканской саванне
   E) в Аппалачах
10. Методический комплекс районирования природных условий по зонам создал:
   A) Л.Я.Берг.
   B) А.Н.Краснов.
   C) И.Т.Борщов.
   D) И.П.Герасимов.
   E) С.С.Неуструев.
11. Озеро, которое находится ниже уровня океана на 27-28 метров:
   A) Каспийское.
   B) Зайсан.
   C) Аральское.
   D) Тенгиз.
   E) Балхаш.
12. Травянистое растение пустынь, внесенное в Красную книгу Казахстана.
   A) Пырей.
   B) Осока.
   C) Ковыль.
   D) Цитварная полынь.
   E) Мятлик.
13. Розовый фламинго – гордость:
   A) Кызылординской области.
   B) Карагандинской области.
   C) Акмолинской области.
   D) Костанайской области.
   E) Павлодарской области.

14. Крупное месторождение газа в Казахстане
   A) Кумколь.
   B) Доссор.
   C) Макат.
   D) Карачаганак.
   E) Тенгиз.
15. В экспорте Казахстана преобладают
   A) древесина и бумажные изделия
   B) машины и оборудование
   C) минеральное сырье
   D) благородные металлы и изделия из них
   E) химическая продукция
16. Страна Латинской Америки, входящая в ОПЕК
   A) Аргентина
   B) Венесуэла
   C) Бразилия
   D) Перу
   E) Ливия
17. Самая крупная агломерация России
   A) Московская
   B) Екатеринбургская
   C) Самарская
   D) Новосибирская
   E) Красноярская
18. Микрогосударство Азии:
   A) Лихтенштейн.
   B) Сингапур.
   C) Монако.
   D) Андорра.
   E) Сан-Марино.
19. Самое большое поголовье крупного рогатого скота имеет:
   A) Китай.
   B) Турция.
   C) Ирак.
   D) Иран.
   E) Индия.
20. В Западной Сибири проживают представители смешанных рас:
   A) негроидной и монголоидной
   B) негроидной и европеоидной
   C) европеоидной и австролоидной
   D) европеоидной и монголоидной
   E) монголоидной и австролоидной

21. Западные границы субэкваториального климатического пояса в южном полушарии Африки смещены к северу под влиянием … холодного течения
A) Гольфстрима
B) Канарского
C) Мозамбикского
D) Бенгельского
E) Сомалийского
22. Морские четвертичные отложения встречаются на
A) Казахском мелкосопочнике.
B) Прикаспийской низменности.
C) Алтае.
D) Жонгарском Алатау.
E) Каратау.
23. Основная природная зона, характерная для Мугоджар.
A) Пустыня.
B) Полупустыня.
C) Степь.
D) Лесостепь.
E) Высокогорные области.
24. Развитие производства на основе эффективных технологий, методов, научных достижений – это путь
A) интенсивный
B) рыночный
C) смешанный
D) плановый
E) экстенсивный
25. Одна из древнейших отраслей мирового хозяйства
A) металлургия
B) машиностроение
C) химическая промышленность
D) рыболовство
E) станкостроение

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ГЕОГРАФИЯ ЗАВЕРШЕН

ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ

1. Начало Английской революции:
A) 3 ноября 1630 г.
B) 3 ноября 1650 г.
C) 3 ноября 1640 г.
D) 3 ноября 1645 г.
E) 3 ноября 1642 г.
2. Началом Великой французской революции явилось:
A) Созыв Генеральных Штатов.
B) Образование Учредительного собрания.
C) Взятие Бастилии.
D) Расстрел на Марсовом поле.
E) Принятие "Декларации прав человека и гражданина".
3. Из азиатских стран удалось сохранить независимость в XVII – XVIII вв.:
A) Индии.
B) Филиппинам.
C) Индонезии.
D) Джунгарии.
E) Японии.
4. В конце XIX – начале XX в., значительно активизировавшаяся империалистическая политика российского царизма на Дальнем Востоке, столкнулась с экспансией:
A) Японии.
B) Италии.
C) Кореи.
D) Германии.
E) Китая.
5. Во 2-й половине XIX в. Иран был поделен на зоны влияния двух стран: в северном районе господствовала Россия, а на юге …
A) Франция.
B) Германия.
C) Англия.
D) Бельгия.
E) Турция.
6. Ф.Шуберт сочинял песни на стихи Шиллера и Гете, т.к. их объединяло общее течение в искусстве:
A) Классицизм.
B) Реализм.
C) Символизм.
D) Сентиментализм.
E) Романтизм.

7. Миф о происхождении четырех каст в Индии связан с именем бога:
   A) Ашока.
   B) Брахма.
   C) Рамаяна.
   D) Хануман.
   E) Будда.
8. Кодекс законов в Древнем Риме назывался:
   A) Законы Ману
   B) Законы Хаммурапи
   C) 12 таблиц
   D) 95 тезисов
   E) Законы Солона
9. Последний король из династии Меровингов:
   A) основал новую династию
   B) принял христианство
   C) заключил унию с Византией
   D) был заключен в монастырь
   E) объявил себя императором
10. «Вассал моего вассала – не мой вассал» - это правило феодалов возникло в (во):
   A) Германии
   B) Франции
   C) России
   D) Италии
   E) Англии
11. Английский король, одержавший победу в войне Алой и Белой роз:
   A) Вильгельм Завоеватель.
   B) Генрих II Плантагенет.
   C) Генрих III.
   D) Генрих Тюдор VII.
   E) Ричард II.
12. В XVI в. большая часть территории Италии оказалась под властью:
   A) Турции
   B) Испании
   C) Англии
   D) России
   E) Франции
13. 21 марта 1919 года Венгрия была провозглашена:
   A) Аристократической республикой
   B) Контитуционной монархией
   C) Буржуазной республикой
   D) Абсолютной монархией
   E) Советской республикой

14. Создание в 1919 г. Национал-социалистической рабочей партии Германии обозначало объединение:
   A) Демократических сил.
   B) Пацифистского движения.
   C) Либералов и социалистов.
   D) Социалистов и коммунистов.
   E) Фашистских группировок.
15. В соответствии с режимом «революционного каудильоизма» в Мексике в 20-е гг. XX в. были ограничены права иностранного капитала, прежде всего в:
   A) горнорудном деле
   B) нефтяной промышленности
   C) станкостроении
   D) текстильной промышленности
   E) сельском хозяйстве
16. Государство Западной Азии, созданное в 1923 г. по инициативе Англии:
   A) Турция
   B) Сирия
   C) Ливия
   D) Израиль
   E) Трансиордания
17. Причина изгнания СССР из Лиги Наций в конце 1939 г.:
   A) Нападение на Польшу
   B) Обострение отношений с США
   C) Война с Финляндией
   D) Обострение отношений с Японией
   E) Заключение тайного советско-германского соглашения
18. Годы Корейской войны:
   A) 1950-1953 годы.
   B) 1949-1955 годы.
   C) 1960-1963 годы.
   D) 1953-1960 годы.
   E) 1945-1948 годы.
19. Первым председателем Союза советских писателей в 30-х годах был избран:
   A) М.Горький.
   B) С.Есенин.
   C) В.Маяковский.
   D) А.Блок.
   E) К.Симонов.

20. Императорские порядки в Риме ввел:
A) Октавиан.
B) Помпей.
C) Траян.
D) Антоний.
E) Цезарь.
21. В Османской империи, покоренное население, обязанное платить налоги, называлось:
A) Феодалы
B) Ремесленники
C) Райя
D) Янычары
E) Гайдуки
22. С конца XVII в. принцип «Восточная мораль – западная техника» утвердился в:
A) Китае.
B) Японии.
C) Турции.
D) Иране.
E) Индии.
23. 3 октября 1990 г. произошло событие:
A) Вывод советских войск из Афганистана.
B) Распад СССР.
C) Вторжение американских войск в Ирак.
D) Введение евро валюты Европейского союза.
E) Объединение Германии.
24. В 70-80-ых годах XX века в странах Северной Европы сложилась современная система государственного регулирования экономики, для которой не было характерно то, что государство:
A) выдавало кредиты частным фирмам
B) содействовало экспорту товаров
C) устанавливала твердые цены на все виды товаров, не меняя их десятилетиями
D) регулировало хозяйства через налоговую, денежную, банковскую и таможенную политику
E) участвовало в предпринимательстве
25. В декабре 1987 года в Вашингтоне был подписан:
A) Договор о дружбе с сотрудничестве между СССР с США.
B) Договор о полной ликвидации ядерного оружия.
C) Договор о ликвидации ракет средней и меньшей дальности.
D) Договор об ограничении стратегических вооружений.
E) Договор о нераспространении ядерного оружия.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ВСЕМИРНАЯ ИСТОРИЯ ЗАВЕРШЕН

ЛИТЕРАТУРА

1. Одним из драматических жанров является
A) ода.
B) поэма.
C) комедия.
D) баллада.
E) романс.
2. «Кавказский пленник» Л. Н. Толстого – это
A) сказ.
B) роман.
C) сказка.
D) баллада.
E) рассказ.
3. Мифологическим выражением, имеющим значение «источник горя и бедствий», является фразеологизм
A) авгиевы конюшни.
B) яблоко раздора.
C) ахиллесова пята.
D) ящик Пандоры.
E) панический страх.
4. Вторая часть автобиографической трилогии Л. Н. Толстого называется
A) «Юность».
B) «Детство».
C) «Севастополь в мае».
D) «Семейное счастье».
E) «Отрочество».
5. «Откуда есть пошла Русская земля» рассказывает памятник древнерусской литературы
A) «Слово о полку Игореве».
B) «Сказание о Мамаевом побоище».
C) «Повесть временных лет».
D) «Житие протопопа Аввакума».
E) «Повесть о Шемякином суде».
6. Произведение И. П. Шухова, входящее в задуманную им «книжку новелл об атамане Анненкове», – это
A) «Сговор».
B) «Карусель».
C) «Ночная вьюга».
D) «Рассказ о девичьих косах».
E) «Перекрестки дорог».

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК

1. Буква «g» читается отлично от других в слове:
   A) large
   B) bag
   C) page
   D) cage
   E) orange
2. Решите пример:
   Seventy minus fifty five is ...
   A) fivety.
   B) fifteen.
   C) fifty.
   D) fiveteen.
   E) five.
3. Вставьте нужное указательное местоимение в предложении:
   I'm sorry I forgot to phone you. -... all right.
   A) This was
   B) This
   C) These is
   D) Those is
   E) That is
4. Вставьте подходящее по смыслу слово.
   Were you in Almaty last week? No, I ... .
   A) didn't.
   B) weren't.
   C) haven't.
   D) wasn't.
   E) don't.
5. Выберите глагол в форме Present Continuous:
   A) Am slept
   B) Am sleep
   C) Am sleeped
   D) Am sleeping
   E) Am sleeps
6. Выберите правильный вспомогательный глагол.
   … you visit your friend on Saturday?
   A) Did.
   B) Are.
   C) Am.
   D) Is.
   E) Does.

7. Дайте определение слову "hurry":
   A) To go to the cinema with one's friends.
   B) To play with friends.
   C) To catch a train.
   D) To do something very quickly.
   E) To be late.
8. Выберите правильный вариант артиклей:
   … Astana is one of … biggest cities in … Kazakhstan.
   A) The / the / -.
   B) - / the / -.
   C) - / a / -.
   D) - / the / the.
   E) The / - / -.
9. Выберите правильный вариант предлога:
   I saw him playing football … that time.
   A) in
   B) at
   C) for
   D) by
   E) on
10. Определите часть речи выделенного слова.
    He has a very ***tiring*** job.
    A) Глагол.
    B) Существительное.
    C) Числительное.
    D) Прилагательное.
    E) Наречие.
11. Выберите правильный ответ:
    She is … person in her class.
    A) intelligentest
    B) intelligent
    C) more intelligent
    D) the most intelligent
    E) intelligenter
12. Bob and Ann have lived in London for six months. … can speak English now.
    A) Two of them
    B) Both of them
    C) Them both
    D) They both
    E) Both they

13. Выберите правильный вариант.
They … by 5 o'clock.
A) Returned.
B) Returning.
C) Has returned.
D) Returns.
E) Had returned.

14. Употребите правильно модальный глагол:
She ____ have been ill.
A) can
B) should
C) may
D) ought to
E) could

15. Выберите правильный вариант:
Unfortunately we haven't got …
A) for the guests chairs enough
B) enough for the guests chairs
C) enough chairs for the guests
D) for the guests enough chairs
E) chairs for the guests enough

16. Найдите правильный вариант употребления оборота "used to do":
A) My mother used swimming every day.
B) My mother uses to swim every day.
C) My mother does used to swim every day.
D) My mother is used to swim every day.
E) My mother used to swim every day.

17. Определите название формы по приведенному примеру:
Drinking.
A) Infinitive Passive.
B) Indefinite Infinitive Active.
C) Gerund.
D) Progressive Infinitive .
E) Participle 2.

18. Прочитайте текст, выберите завершение предложения, соответствующее содержанию текста:
A man called on a general and showed him a jacket which he had invented for soldiers, and which, he said, was bullet-proof. The general asked the man to put it on. Then he invited the captain with his gun. The inventor of the jacket disappeared and the general never saw him again.
A man showed a general … .
A) Some soldiers.
B) An unknown captain.
C) A bullet-proof jacket.
D) A water-proof jacket.
E) A gun.

19. Выберите правильный вариант ответа:
Who is the Queen of the U.K?
A) Victoria
B) Diana
C) Elizabeth I
D) Elizabeth II
E) Anne

20. Закончите идиому:
I have got a terribly sweet … I love sweets and chocolates.
A) Body
B) Lip
C) Tooth
D) Eye
E) Mouth

21. Выберите верные местоимения.
I saw her yesterday, but … didn't see … .
A) Theirs, hers.
B) He, she.
C) They, its.
D) Me, mine.
E) She, me.

22. Глагол "to be" употреблен в качестве модального в предложении:
A) Is this your pen?
B) We are not having lessons today.
C) He is to be at the bus stop at six o'clock.
D) It was raining the whole day.
E) The countries are separated by the river.

23. Выберите правильную форму глагола в страдательном залоге:
The news (to announce) tomorrow.
A) Announced
B) Will announce
C) Are announced
D) Will be announced
E) Is announced

24. Выберите нужный вариант глагола.
If the weather … snowy we should have gone skiing.
A) have be
B) have been
C) have being
D) had been
E) should be

25. Выберите верный перевод:
She is likely to go there.
A) Ей нравится ходить туда.
B) Она, возможно, пойдет туда.
C) Вероятно, ей нравится ходить туда.
D) Ей нравилось ходить туда.
E) Она нравится ходить туда.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК

1. Вставьте слово в правильном падеже:
Hast du Angst vor … ?
A) die Prüfung
B) der Prüfung
C) des Prüfung
D) dem Prüfung
E) den Prüfung

2. Вставьте нужный артикль:
Ich möchte bitte ein Hemd.
Wie gefällt Ihnen ... Hemd hier?
A) ein.
B) die.
C) eine.
D) der.
E) das.

3. Ответьте на вопрос:
Was passt nicht?
A) Postament
B) Apartment
C) Abiturient
D) Element
E) Fundament

4. Вставьте нужное слово:
Dana ist klein, Aiken ist viel … … Dana.
A) groß wie
B) großer als
C) größte wie
D) größer als
E) größer wie

5. Слово пишется с одной буквой ''m''
A) Sammeln.
B) Sammlung.
C) Zusammen.
D) Versammelt.
E) Gesammt.

6. Вставьте нужное слово

An der Wand hängt ... .
A) eine Schulbank
B) eine Tafel
C) eine Sonne
D) eine Tür
E) eine Kreide

7. Вставьте глагол.

Er _ mir alle Pläne verdorben.
A) bin
B) haben
C) war
D) hat
E) hattet

8. Вставьте сказуемое:

Er ... morgen nach Moskau fliegen.
A) wurde.
B) wird.
C) werdet.
D) werde.
E) werden.

9. Вставьте подходящую форму PartizipI:

Die Mutter singt dem ...en Kind ein Wiegenlied.
A) eingeschlafen.
B) einschlafend.
C) einschläfend.
D) eingeschliefen.
E) eingeschlafend.

10. Закончите предложение конструкцией долженствования:

Du hast das Gedicht auswendig . . . .
A) zu gelernt
B) lernen
C) zu lernten
D) zu gelernen
E) zu lernen

11. Выберите правильный модальный глагол:

Ein guter Sportler ... täglich viel trainieren.
A) sollst.
B) darfs.
C) müssen.
D) kannst.
E) muss.

12. Вставьте правильный артикль существительного:

Nimm . . . Heft aus der Schultasche!
A) einem
B) einen
C) ein
D) eines
E) eine

13. Найдите правильную форму прилагательного:

Die Gäste aus ganz Europa erholen sich gern in . . . Wäldern Österreichs.
A) einem grünen
B) eines grünes
C) grüner
D) einem grünem
E) grünen

14. Вставьте вопросительное слово:

... bist du durch den Park gegangen?
A) Wer?
B) Was?
C) Wie späters?
D) Um wieviel Uhr?
E) Wie alt?

15. Выберите относительное местоимение:

Die Familie, _ ich in Hamburg im vorigen Sommer zwei Wochen wohnte, besucht mich in diesem Jahr.
A) bei der
B) bei die
C) auf der
D) auf die
E) an der

16. Вставьте числительное:

Im Gegensatz zu dem … wird oft der andere genannt.
A) einen
B) einer
C) einem
D) eines
E) ein

17. Выберите правильный вариант:
Der Rhein, eine der wichtigsten Wasserstraßen Deutschlands, fließt … malerische Gegend.
A) durch der.
B) durch dem.
C) durch den.
D) durch die.
E) durch das.

18. Выберите правильный вариант:
A) Ich möchte wissen, wo es gibt solche schönen Äpfel?
B) Ich möchte, wo es gibt solche schönen Äpfel, wissen.
C) Ich möchte wissen, wo solche schönen Äpfel gibt.
D) Ich möchte wissen, wo es solche schönen Äpfel gibt.
E) Ich möchte, wo gibt es solche schönen Äpfel, wissen.

19. Вставьте союз:
... mein Vater das Feuer bemerkte, rannte er sofort zur Tür.
A) Bevor
B) Als
C) Wenn
D) Ob
E) Nachdem

20. Вставьте сказуемое:
Wir gehen ins Theater. Die Eintrittskarten … im voraus … .
A) wird besorgt
B) werden besorgtet
C) werden besorgen
D) wurden besorgtet
E) wurden besorgt

21. Вставьте глагол в правильной форме.
Du liest zu leise, … laut!
A) lesen
B) liest
C) las
D) gelesen
E) lies

22. Найдите существительное, имеющее множественное число:
A) das Obst
B) das Fieber
C) der Honig
D) das Gesicht
E) das Fleisch

23. Словообразовательный суффикс к данным словам:
besonder, frei, gesund, Kind, offen
A) -lich.
B) -keit.
C) -schaft.
D) -ling.
E) -heit.

24. Вставьте союз:
Heute habe ich eine Prüfung, ... muss ich früh aufstehen.
A) oder
B) denn
C) deshalb
D) aber
E) doch

25. Переведите:
У моего отца была возможность видеть и слышать Ш.Айманова.
A) Mein Vater hatte keine Möglichkeit, Sch.Aimanow zu sehen und zu hören.
B) Mein Vater hatte die Möglichkeit, Sch.Aimanow sehen und hören.
C) Mein Vater konnte Sch.Aimanow sehen.
D) Mein Vater hatte die Möglichkeit, Sch.Aimanow zu sehen und zu hören.
E) Mein Vater träumte immer, Sch.Aimanow zu sehen zu hören.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ НЕМЕЦКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

23. Вставьте нужное местоимение:
J'aime mes grands-parents, je … écris souvent.
A) Leur
B) Leurs
C) Vous
D) Nous
E) Lui

24. Выберите нужный союз:
Tout doit être prêt ____ nous puissions partir immédiatement.
A) Par contre.
B) C'est pour quoi.
C) Ainsi que.
D) Afin que.
E) Du moins.

25. Выберите существительное, образованное от глагола:
A) L'exploration.
B) Le silence.
C) L'écolier.
D) La douceur.
E) L'historien.

ТЕСТ ПО ПРЕДМЕТУ ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК ЗАВЕРШЕН

КАЗАХСКИЙ ЯЗЫК

1. Берілген сын есімдерге салыстырмалы шырай жұрнағын жалғаңыз.
әдемі+ ..., жақсы+ ... .
A) -теу, -тау.
B) -ғы, -гі.
C) -дау, -деу.
D) -ырақ, -ірек.
E) -леу, -лау.

2. Түйық етістікті табыңыз.
A) Алма.
B) Көрме.
C) Биле.
D) Алмау.
E) Оқы.

3. Дұрыс құрылған сөйлемді белгіленіз.
A) Үшады жаққа жылы күзде құстар.
B) Құстар үшады жылы жаққа күзде.
C) Күзде жылы құстар үшады жаққа.
D) Күзде ұшады жаққа құстар жылы.
E) Күзде құстар жылы жаққа ұшады.

4. Күн мен түн теңелетін айды белгілеңіз.
A) Наурыз.
B) Қараша.
C) Шілде.
D) Тамыз.
E) Қаңтар.

5. Қазақстанның оңтүстігінде орналасқан қалаларды белгілеңіз.
A) Астана, Көкшетау.
B) Ақтау, Атырау.
C) Қостанай, Ақтөбе.
D) Орал, Петропавл.
E) Жамбыл, Шымкент.

6. Балаларға білім беретін адамды табыңыз.
A) Архитектор.
B) Инженер.
C) Дәрігер.
D) Мұғалім.
E) Аспазшы.

7. Бірыңғай қатаң дауыссыз дыбыстан құралған сөзді белгіленіз.
A) Мұра.
B) Барыс.
C) Отан.
D) Ғалым.
E) Соқпақ.

8. Ұяң дауыссыздарды табыңыз.
   A) р, м, л.
   B) ч, щ, ц.
   C) с, т, к.
   D) л, к, х.
   E) ж, г, б.
9. Түйық буыннан басталатын сөзді көрсетіңіз.
   A) Күндіз.
   B) Темір.
   C) Саябақ.
   D) Мөлдір.
   E) Оңтүстік.
10. Буын үндестігіне бағынбайтын қосымшаны табыңыз.
   A) -дар, -дер, -тар, -тер.
   B) -мен, -бен, -пен.
   C) -дың, -дің, -тың, -нікі.
   D) -ны, -ні, -ды, -ді.
   E) -ға, -ге, -қа, -ке.
11. Біріккен сөзді анықтаңыз.
   Талдықорған қаласы – Алматы облысының орталығы.
   A) Орталығы.
   B) Қаласы.
   C) Алматы.
   D) Талдықорған.
   E) Облысы.
12. Туынды түбірі бар сөзді анықтаңыз.
   A) Қадам.
   B) Дойбы.
   C) Еңбек.
   D) Жаға.
   E) Достық.
13. Тиісті зат есімді қойыңыз.
   Майра ... оқыды.
   A) Көше.
   B) Өшіргіш.
   C) Ағаш.
   D) Мектеп.
   E) Газет.
14. *«Жетеу»* сан есімнің қай түріне жататынын анықтаңыз.
   A) Реттік.
   B) Топтау.
   C) Есептік.
   D) Бөлшектік.
   E) Жинақтық.

15. Жұмбақтағы есімдіктің түрін анықтаңыз.
   Өзі жуас, өзі момын,
   Бір шешпейді топын.
   A) Сұрау.
   B) Жіктеу.
   C) Өздік.
   D) Болымсыздық.
   E) Белгісіздік.
16. Нақ осы шақты анықтаңыз.
   A) Жаздым.
   B) Келді.
   C) Барамын.
   D) Барып отырмын.
   E) Келдім.
17. Жалғаулықтардың түрін табыңыз.
   "Себебі, өйткені, сол себепті."
   A) Себеп-салдар.
   B) Қарсылықты.
   C) Талғаулықты.
   D) Кезектес.
   E) Ыңғайластық.
18. Қыстырма сөзді табыңыз.
   A) Бүгін күн ашық екен, апа.
   B) Асқардың жасы кіші.
   C) Мен, сірә, киноға бармайтын шығармын.
   D) Сенікі дұрыс емес, нағашы.
   E) Сен үйде отырасың.
19. Төл сөзге байланысты тыныс белгілері дұрыс қойылған сөйлемді анықтаңыз.
   A) Маған әкем әрқашан: "Әмірені тыңдаған адам бақытты", - деп айтушы еді.
   B) Маған әкем әрқашан - "Әмірені тыңдаған адам бақытты", деп айтушы еді.
   C) "Маған әкем әрқашан", - Әмірені тыңдаған адам бақытты деп айтушы еді.
   D) Маған әкем әрқашан "Әмірені тыңдаған адам бақытты" деп айтушы еді.
   E) Маған әкем әрқашан: Әмірені тыңдаған адам бақытты - деп айтушы еді.
20. Мақалды толықтырыңыз:
   "Аз ... алтын, көп ... күміс".
   A) Сөз.
   B) Өмір.
   C) Ақыл.
   D) Ой.
   E) Өнеге.

21. Синоним болатын катарды белгілеңіз.
A) Селдір, қыруар, ақылды.
B) Құнды, көп, қоркақ.
C) Шапшаң, лезде, тез.
D) Қысқа, аласа, сүйкімді.
E) Сирек, бағалы, батыл.

22. Мақал-мәтелдерден антонимді табыңыз.
A) Мың досың болса да аз, бір қасың болса да көп.
B) Оқу инемен құдық қазғандай.
C) Білекті бірді жығады, білімді мыңды жығады.
D) Мектеп – кеме, білім – теңіз.
E) Еңбек етсең, емерсің.

23. Тіл дыбыстарын зерттейтін ғылымды көрсетіңіз.
A) Фонетика.
B) Синтаксис.
C) Грамматика.
D) Морфология.
E) Лексика.

24. Жақсыз сөйлемді көрсетіңіз.
A) Қайда барасыз?
B) Сабақтан кешігуге болмайды.
C) Отан – оттан да ыстық.
D) Мен бүгін киноға барамын.
E) Баяу ескен қоңыр жел.

25. Көңіл-күй одағайы бар сөйлемді белгілеңіз.
A) Әй, осының бәрінің түбі тегін емес.
B) Па, шіркін, жер деп осыны айтсаншы!
C) Балам-ау, қалың киіміңді кисейші.
D) Ол тасыр-тұсырды алыстан естіді.
E) Жылт-жылт етеді, жылғадан өтеді.

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 № 572.
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