

Тест начат Среда, 13 января 2021, 16:24

Состояние Завершенные

Завершен Среда, 13 января 2021, 16:31

Прошло времени 6 мин. 38 сек.

Баллы 29,00/30,00

Оценка 96,67 из 100,00

Вопрос 1

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

В записи числа 0,03050 значащих цифр:

Выберите один ответ:

- a. 4 ✓
- b. 6
- c. 5
- d. 3

Вопрос 2

Неверно

Баллов: 0,00 из 1,00

В какой системе счисления может быть записано число 402?

Выберите один ответ:

- a. в двоичной
- b. в пятеричной ✓
- c. в любой из названных ✗
- d. в троичной

Вопрос 3

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Величина, которая делит численность упорядоченного вариационного ряда на две равные части:

Выберите один ответ:

- a. дисперсия
- b. размах
- c. мода
- d. медиана ✓

Вопрос 4

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Даны системы счисления: 2-ая, 8-ая, 10-ая и 16-ая. Запись вида 352:

Выберите один ответ:

- a. отсутствует в 16-ной системе
- b. отсутствует в восьмеричной
- c. отсутствует в двоичной системе счисления ✓
- d. существует во всех названных системах счисления

Вопрос 5

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Для представления чисел в шестнадцатеричной системе счисления используются:

Выберите один ответ:

- a. числа 0–15
- b. буквы A–Q
- c. цифры 0–9 и буквы A-F ✓
- d. числа 1-16

Вопрос 6

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Если коэффициент вариации равен 20%, то совокупность:

Выберите один ответ:

- a. нельзя ничего сказать об этой совокупности
- b. однородная ✓
- c. неопределенная
- d. неоднородная

Вопрос 7

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Задача: «Возле дома посадили 2 вишни и 3 березы. Сколько деревьев стало расти возле дома?» - является:

Выберите один ответ:

- a. определенной
- b. общего вида
- c. недоопределенной ✓
- d. переопределенной

Вопрос 8

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Запись $12+x-4=30$. Это метод решения текстовой задачи:

Выберите один ответ:

- a. практический
- b. арифметический
- c. логический
- d. алгебраический ✓

Вопрос 9

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Значение признака, которое имела бы каждая единица совокупности, если бы общий итог всех значений признака был распределен равномерно между всеми единицами совокупности

Выберите один ответ:

- a. средняя геометрическая
- b. средняя арифметическая ✓
- c. средняя гармоническая
- d. среднее значение

Вопрос 10

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

К классификации задач по фабуле относятся:

Выберите один ответ:

- a. стандартные задачи
- b. нестандартные задачи
- c. задачи на построение
- d. задачи на проценты ✓

Вопрос 11

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Качественными признаками группы студентов будут (указать 2 признака):

Выберите один или несколько ответов:

- a. количество студентов
- b. успеваемость
- c. национальность студентов ✓
- d. пол студентов ✓

Вопрос 12

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Множества $A=\{1, 2, 3, 4\}$, $B=\{1, 2, 7, 9\}$. $A \cap B=$

Выберите один ответ:

- a. $\{1, 2\}$ ✓
- b. $\{1, 2, 3, 4, 7, 9\}$
- c. $\{1, 2, 3, 4\}$
- d. $\{7,9\}$

Ваш ответ верный.

Вопрос 13

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Множества $A=\{1, 2, 3, 4\}$, $B=\{1, 2, 7, 9\}$. $A \setminus B =$

Выберите один ответ:

- a. {1, 2}
- b. {3, 4} ✓
- c. {1, 2, 3, 4, 7, 9}
- d. {7,9}

Ваш ответ верный.

Вопрос 14

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Множества $A=\{1, 2, 3, 4\}$, $B=\{1, 2, 7, 9\}$. $A \cup B =$

Выберите один ответ:

- a. {1, 2}
- b. {1, 2, 3, 4, 7, 9} ✓
- c. {1, 2, 3, 4}
- d. {7,9}

Ваш ответ верный.

Вопрос 15

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Множества $A=\{1, 2, 3, 4\}$, $B=\{1, 2, 7, 9\}$. $B \setminus A =$

Выберите один ответ:

- a. {1, 2, 3, 4, 7, 9}
- b. {3, 4}
- c. {1, 2}
- d. {7,9} ✓

Ваш ответ верный.

Вопрос 16

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Оператор задачи – это:

Выберите один ответ:

- a. множество рассмотренных объектов в задаче
- b. совокупность действий, которые необходимо выполнить ✓
- c. свойства объектов
- d. что необходимо найти в задаче

Вопрос 17

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Основание восьмеричной системы равно:

Выберите один ответ:

- a. 2
- b. 16
- c. 10
- d. 8 ✓

Вопрос 18

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Отношение частоты варианта к объему выборки

Выберите один ответ:

- a. относительной частотой ✓
- b. вариантом выборки
- c. варьированием
- d. объемом выборки

Вопрос 19

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Переведите 480 мин. в часы:

Выберите один ответ:

- a. 7 часов
- b. 8 часов ✓
- c. 3 часа
- d. 6 часов

Вопрос 20

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

По этому показателю можно сравнивать однородность самых разных явлений независимо от их масштаба и единиц измерения

Выберите один ответ:

- a. среднее квадратическое отклонение
- b. коэффициент вариации ✓
- c. дисперсия
- d. средняя арифметическая

Вопрос 21

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Предметная область задачи – это:

Выберите один ответ:

- a. множество рассмотренных объектов в задаче ✓
- b. свойства объектов
- c. что необходимо найти в задаче
- d. совокупность действий, которые необходимо выполнить

Вопрос 22

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Разность между максимальным и минимальным значениями признака.

Выберите один ответ:

- a. коэффициент вариации
- b. размах ✓
- c. дисперсия
- d. средняя арифметическая

Вопрос 23

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Среди последовательности представленных чисел выберите только натуральные:

Выберите один или несколько ответов:

- a. 1, 2, 3, 4, 5.5
- b. 0, 1, 2, 3, 4, 5
- c. 1, 2, 3, π , 4
- d. 1, 2, 3, 4, 5 ✓

Вопрос 24

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Среди последовательности представленных чисел выберите целые числа

Выберите один ответ:

- a. 1, 2, 3, 4, 5.5
- b. 1, 2, 3, 4, 5
- c. 0, 1, 2, 3, 4, 5 ✓
- d. 1, 2, 3, π , 4

Вопрос 25

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Степень разброса в серии результатов, дающая определенное понятие об изменчивости этих результатов:

Выберите один ответ:

- a. средняя арифметическая
- b. коэффициент вариации
- c. размах
- d. дисперсия ✓

Вопрос 26

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Сумма всех частот ряда называют:

Выберите один ответ:

- a. объемом выборки ✓
- b. варьированием
- c. вариантом выборки
- d. относительной частотой

Вопрос 27

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Требование к задаче – это:

Выберите один ответ:

- a. свойства объектов
- b. множество рассмотренных объектов в задаче
- c. что необходимо найти в задаче ✓
- d. совокупность действий, которые необходимо выполнить

Вопрос 28

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Укажите, что является структурной средней (выберите 2 варианта):

Выберите один или несколько ответов:

- a. мода ✓
- b. медиана ✓
- c. среднее арифметическое
- d. дисперсия

Вопрос 29

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Указать примеры сплошного обследования (3 примера):

Выберите один или несколько ответов:

- a. регистрация новорожденных ✓
- b. регистрация вступивших в брак ✓
- c. регистрация заболевших опасным вирусом ✓
- d. регистрация стипендии студентов, для подсчета размера средней стипендии по стране

Вопрос 30

Верно

Баллов: 1,00 из 1,00

Чаще всего встречающийся вариант – это:

Выберите один ответ:

- a. медиана
- b. размах
- c. мода ✓
- d. дисперсия