*Министерство образования и науки Челябинской области*

*Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение*

*«Южно-Уральский государственный технический колледж»*

***Контрольно-измерительные материалы***

***по учебной дисциплине «Статистика»***

***по специальности СПО***

*38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет*

*(по отраслям)*

*ФГОС 2018*

*г. Челябинск*

*2018г.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Составлены в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.01Экономика и бухгалтерский учет по отраслям и программой учебной дисциплины «Статистика» | ОДОБРЕН  Предметной (цикловой)  комиссией  протокол №  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г  Председатель ПЦК  \_\_\_\_\_\_\_\_\_/М.Я. Логинова | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора  по НМР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Ю. Крашакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. |

Составитель: Шафигина Римма Иргалеевна, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»

***СОСТАВ КОМПЛЕКТА***

1. *Паспорт комплекта оценочных (контрольно-измерительных) материалов*
   1. *Область применения*
   2. *Описание процедуры оценки и системы оценивания* 
      1. *Текущий контроль*
      2. *Промежуточная аттестация*

*2. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для текущего контроля*

*3. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации*

1. ***ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ) МАТЕРИАЛОВ***
   1. ***Область применения***

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины «Статистика» программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить уровень сформированности элементов следующих общих и профессиональных компетенций:

**ОК 1** Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

**ОК 2** Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

**ПК 2.3** Проводить подготовку к инвентаризации и проверку действительного соответствия фактических данных инвентаризации данным учета;

**ПК 2.6.** Осуществлять сбор информации о деятельности объекта внутреннего контроля по выполнению требований правовой и нормативной базы и внутренних регламентов.

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить следующие освоенные умения:

* *собирать и регистрировать статистическую информацию;*
* *проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;*
* *выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;*

*- осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч.с использованием средств вычислительной техники.*

Комплект оценочных (контрольно-измерительных) материалов позволяет оценить следующие усвоенные знания:

* *предмет, метод и задачи статистики;*
* *общие основы статистической науки;*
* *принципы организации государственной статистики;*
* *современные тенденции развития статистического учета;*
* *основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;*
* *основные формы и виды действующей статистической отчетности;*
* *технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления.*
  1. ***Описание процедуры оценки и системы оценивания по программе***
     1. Общие положения об организации оценки

Система оценивания по программе учебной дисциплины включает в себя текущий контроль и промежуточную аттестацию (итоговую аттестацию по УД). Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с действующим в колледже нормативным локальным актом – Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж», обучающихся по ФГОС по ТОП-50 и актуализированным ФГОС СПО.

Текущий контроль по учебной дисциплине «Статистика» включает: устные иписьменные опросы, тестирование, выполнение практических работ. Текущий контроль проводится системно с целью получения своевременной и достоверной информации об уровне освоения программного содержания и при необходимости своевременных корректив реализации программы.

Оценивание осуществляется по пятибалльной шкале.

Формы и методы текущего контроля:

|  |  |
| --- | --- |
| Освоенные умения, усвоенные знания | Формы и средства контроля |
| ***Освоенные умения:*** | |
| У1. собирать и регистрировать статистическую информацию | Практическая работа № 1 |
| У2.проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; | Практическая работа № 1 |
| У3 выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные | Практическая работа №2  Практическая работа №3  Практическая работа №4  Практическая работа №5 |
| У4.осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч.с использованием средств вычислительной техники. | Практическая работа №6 |
| **Усвоенные знания:** | |
| З1. предмет, метод и задачи статистики; | Тест № 1  Тест № 2 |
| З2. общие основы статистической науки | Тест № 1  Тест № 2 |
| З3. принципы организации государственной статистики | Тест №1  Тест №2 |
| З4. современные тенденции развития статистического учета | Тест №1  Тест №2  Тест №3 |
| З5. основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации | Тест №3 |
| З6. основные формы и виды действующей статистической отчетности | Тест №3 |
| З7. технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления | Тест №3 |

* + 1. Промежуточная аттестация

*Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является экзамен.*

*Для экзамена:*

*Экзамен проводится в форме комбинированного оценочного испытания, включающего в себя тестирование по теоретическому материалу и выполнение практических задач на проверку уровня освоения умений.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Шифр* | *Наименование элемента программы* | *Вид промежуточной аттестации* | *Прим.* |
| *ОП02* | *Статистика* | *экзамен* | *-* |

*Инструменты оценки* *для теоретического материала в рамках промежуточной аттестации*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование знаний (Элементов компетенций)*** | ***Критерии оценки*** | ***Формы и методы оценки (Тип заданий)*** | ***Проверяемые результаты обучения***  *(Шифр и наименование ПК)* |
| З1предмет, метод и задачи статистики;  З2 общие основы статистической науки;  З3. принципы организации государственной статистики;  З4.современные тенденции развития статистического учета;  З5.основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;  З6.основные формы и виды действующей статистической отчетности;  З.7технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. | **отлично»** весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение разрешить ситуацию, указанную в задании**.** Без затруднений делает выводы на основе анализа фактического материала, с применением действующего нормативного материала.  **«хорошо» —**  работа выполнена полностью, решена ситуация, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующим требованиям.  **«удовлетворительно» —**имеются замечания по работе: содержание работы раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения в оформлении работы.  **«неудовлетворительно» —** работа выполнена не полностью, частично; не умеет пользоваться нормативным материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах. | для теоретической составляющей - экзамен, в том числе – тестирование | ОК 1  ПК 2.6.  ПК 2.3  ОК 2 |

*Инструменты для оценки практического этапа аттестации*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Наименование умений (Элементов компетенций)*** | ***Критерии оценки*** | ***Методы оценки*** *(указываются типы оценочных заданий и их краткие характеристики, например, практическое задание, в том числе ролевая игра, ситуационные задачи и др.; проект)* | ***Место проведение оценки*** *(мастерская, лаборатория, участок предприятия и т.д.)* | ***Проверяемые результаты обучения***  *(Шифр и наименование ПК)* |
| У1.собирать и регистрировать статистическую информацию;  У2.проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;  У3.выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;  У4. осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч.с использованием средств вычислительной техники. | **отлично»** весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение разрешить ситуацию, указанную в задании**.** Без затруднений делает выводы на основе анализа фактического материала, с применением действующего нормативного материала.  **«хорошо» —**  работа выполнена полностью, решена ситуация, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующим требованиям.  **«удовлетворительно» —**имеются замечания по работе: содержание работы раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения в оформлении работы.  **«неудовлетворительно» —** работа выполнена не полностью, частично; не умеет пользоваться нормативным материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах. | Практические задачи | аудитория | ОК 1  ПК 2.6.  ПК 2.3  ОК 2 |

*2.* ***ОЦЕНОЧНЫЕ (КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ) МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ******текущего контроля***

*тестовые задания*

**Тест 1.**

**З1, З2,З3,З4.**

1. Статистика как наука изучает:

а) единичные явления;

б) массовые явления;

в) периодические события.

1. Термин «статистика» происходит от слова:

а) статика;

б) статный;

в) статус.

3. Статистика зародилась и оформилась как самостоятельная учебная дисциплина:

а) до новой эры, в Китае и Древнем Риме;

б) в 17-18 веках, в Европе;

в) в 20 веке, в России.

4. Статистика изучает явления и процессы посредством изучения:

а) определенной информации;

б) статистических показателей;

в) признаков различных явлений.

5. Статистическая совокупность – это:

а) множество изучаемых разнородных объектов;

б) множество единиц изучаемого явления;

в) группа зафиксированных случайных событий.

6. Основными задачами статистики на современном этапе являются:

а) исследование преобразований экономических и социальных процессов в обществе; б) анализ и прогнозирование тенденций развития экономики; в) регламентация и планирование хозяйственных процессов;

а) а, в

б) а, б

в) б, в

7. Статистический показатель дает оценку свойства изучаемого явления:

а) количественную;

б) качественную;

в) количественную и качественную.

8. Основные стадии экономико-статистического исследования включают: а) сбор первичных данных, б) статистическая сводка и группировка данных, в) контроль и управление объектами статистического изучения, г) анализ статистических данных

а) а, б, в

б) а, в, г

в) а ,б, г

г) б, в, г

9. Закон больших чисел утверждает, что:

а) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением,

тем лучше проявляется общая закономерность;

б) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем хуже проявляется общая закономерность;

в) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

10. Современная организация статистики включает: а) в России - Росстат РФ и его территориальные органы, б) в СНГ - Статистический комитет СНГ, в) в ООН - Статистическая комиссия и статистическое бюро, г) научные исследования в области теории и методологии статистики

а) а, б, г

б) а, б, в

в) а, в, г

**Тест 2.**

**З 2-З 7.**

1. Статистическое наблюдение – это:

а) научная организация регистрации информации;

б) оценка и регистрация признаков изучаемой совокупности;

в) работа по сбору массовых первичных данных;

г) обширная программа статистических исследований.

2. Назовите основные организационные формы статистического наблюдения:

а) перепись и отчетность;

в) разовое наблюдение;

г) опрос.

3. Перечень показателей (вопросов) статистического наблюдения, цель, метод, вид, единица наблюдения, объект, период статистического наблюдения излагаются:

а) в инструкции по проведению статистического наблюдения;

б) в формуляре статистического наблюдения;

в) в программе статистического наблюдения.

4. Назовите виды статистического наблюдения по степени охвата единиц совокупности:

а) анкета;

б) непосредственное;

в) сплошное;

г) текущее.

5. Назовите виды статистического наблюдения по времени регистрации:

а) текущее, б) единовременное; в) выборочное; г) периодическое; д) сплошное

а) а, в, д

б) а, б, г

в) б, г, д

6. Назовите основные виды ошибок регистрации: а) случайные; б) систематические; в) ошибки репрезентативности; г) расчетные

а) а

б) а, б

в) а, б, в,

г) а, б, в, г

7. Несплошное статистическое наблюдение имеет виды: а) выборочное;

б) монографическое; в) метод основного массива; г) ведомственная отчетность

а) а, б, в

б) а, б, г

в) б, в, г

8. Организационный план статистического наблюдения регламентирует: а) время и сроки наблюдения; б) подготовительные мероприятия;

в) прием, сдачу и оформление результатов наблюдения; г) методы обработки данных

а) а, б, г

б) а, б, в

9. Является ли статистическим наблюдением наблюдения покупателя за качеством товаров или изменением цен на городских рынках?

а) да

б) нет

10. Ошибка репрезентативности относится к:

а) сплошному наблюдению;

б) не сплошному выборочному наблюдению.

**Тест 3**

**З4-З7**

1. Статистическая сводка - это:

а) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных;

б) форма представления и развития изучаемых явлений;

в) анализ и прогноз зарегистрированных данных.

2. Статистическая группировка - это:

а) объединение данных в группы по времени регистрации;

б) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам;

в) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления.

1. Статистические группировки могут быть: а) типологическими; б) структурными; в) аналитическими; г) комбинированными

а) а

б) а, б

в) а, б, в

г) а, б, в, г

4. Группировочные признаки, которыми одни единицы совокупности обладают, а другие - нет, классифицируются как:

а) факторные;

б) атрибутивные;

в) альтернативные.

5. К каким группировочным признакам относятся: образование сотрудников, профессия бухгалтера, семейное положение:

а) к атрибутивным;

б) к количественны.

6. Ряд распределения - это:

а) упорядоченное расположение единиц изучаемой совокупности по группам;

б) ряд значений показателя, расположенных по каким-то правилам.

7. К каким группировочным признакам относятся: сумма издержек обращения, объем продаж, стоимость основных фондов

а) к дискретным;

б) к непрерывным.

8. Охарактеризуйте вид ряда распределения продавцов магазина по уровню образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Квалификация  продавцов | Число  продавцов | **Удельный вес продавцов**  **(% к итогу)** |
| не имеют образования  окончили ПТУ | 50  150 | 25  75 |

а) атрибутивный;

б) вариационный дискретный;

в) интервальный.

9. Охарактеризуйте вид ряда распределения коммерческих фирм по величине уставного капитала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы фирм по величине  уставного капитала, млн. руб. | **Число фирм** | Удельный вес фирм в %% к итогу |
| До 9,0  9,0 -14,0  14,0-19,0  19,0-24,0  24,0 и более | 4  5  10  6  5 | 13,3  16,7  33,3  20,0  16,7 |

а) вариационный дискретный;

б) атрибутивный;

в) интервальный вариационный.

10. Какие виды статистических таблиц встречаются:

а) простые и комбинационные;

б) линейные и нелинейные.

*Перечень практических работ*

1. Структурная и аналитическая группировка статистических данных
2. Абсолютные и относительные величины
3. Средние величины
4. Абсолютные и относительные показатели вариации
5. Абсолютные и относительные ряды динамики
6. Расчет индексов структурных сдвигов.

***3. Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для промежуточной аттестации***

***ЗАДАНИЯ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ СТАТИСТИКА***

|  |  |
| --- | --- |
| ***Задание № 1,2*** | |
| ***Проверяемые знания, умения*** | ***Критерии оценки*** |
| З1предмет, метод и задачи статистики;  З2 общие основы статистической науки;  З3. принципы организации государственной статистики;  З4.современные тенденции развития статистического учета;  З5.основные способы сбора, обработки, анализа и наглядного представления информации;  З6.основные формы и виды действующей статистической отчетности;  З.7технику расчета статистических показателей, характеризующих социально-экономические явления. | * оценка «5» (отлично) выставляется студентам за верные ответы, которые составляют 91% и более от общего количества вопросов; * оценка «4» (хорошо) соответствует работе, которая содержит от 71% до 90% правильных ответов; * оценка «3»(удовлетворительно) от 70% до 50 % правильных ответов; * работа, содержащая менее 50% правильных ответов оценивается как неудовлетворительная. |
| У1.собирать и регистрировать статистическую информацию;  У2.проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;  У3.выполнять расчеты статистических показателей и формулировать основные выводы;  У4. осуществлять комплексный анализ изучаемых социально-экономических явлений и процессов, в т.ч.с использованием средств вычислительной техники | — **«отлично»** — весь материал выполнен в пределах установленного времени; оформление аккуратное, без исправлений; умение разрешить ситуацию, указанную в задании**.** Без затруднений делает выводы на основе анализа фактического материала, с применением действующего нормативного материала.  — **«хорошо» —**  работа выполнена полностью, решена ситуация, но имеются небольшие замечания которые устраняются после наводящих вопросов; Оформление отвечает соответствующим требованиям.  — **«удовлетворительно» —** имеются замечания по работе: содержание работы раскрыто не в полной объеме. На поставленные вопросы правильные ответы даются частично, имеются отклонения в оформлении работы.  — **«неудовлетворительно» —** работа выполнена не полностью, частично; не умеет пользоваться нормативным материалом; на вопросы отвечает плохо, показывает незнание дисциплины, неуверенность в своих ответах. |
| *Условия выполнения задания*  *1. Максимальное время выполнения заданий 1 час 30минут.*  ***1. Что изучает статистика?***  1. массовые общественные явления и процессы;  2. экономику;  3. явления природы.  ***2. Что является предметом статистики?***  1. изучение взаимосвязей;  2. изучение динамики явлений;  3. изучение с количественной стороны в неразрывной связи с качественным содержанием массовые явления и процессы, происходящие в обществе.  ***3. Что понимается под статистической методологией?***  1. методы изучения динамики явлений;  2. статистические показатели;  3. совокупность статистических методов изучения массовых общественных явлений;  ***4. Центральным учётно-статистическим органом России является:***  1. Правительство России;  2. Госкомстат РФ;  3. Государственная Дума.  ***5. Что такое статистический показатель?***  1. группа элементов;  2. полученные при наблюдении цифры;  3. количественное выражение определённых качественных признаков изучаемого явления.  ***6. Что такое статистическая совокупность?***  1. массовое общественное явление;  2. множество единиц изучаемого явления, объединённых между собой единой качественной основой;  3. множество единиц изучаемого явления, объединённых между собой единой количественной основой.  ***7. Что понимается под единицей статистической совокупности?***  1. первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации;  2. единица группировки;  3. первичная ячейка, от которой должны быть получены необходимые сведения.  ***8. Что понимается под единицей статистического наблюдения?***  1. первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации;  2. единица группировки;  3 первичная ячейка, от которой должны быть получены необходимые сведения.  ***9. Что понимается под отчётной единицей?***  1. первичный элемент объекта статистического наблюдения, являющийся носителем признаков, подлежащих регистрации;  2. подразделение, предоставляющее отчёт;  3 первичная ячейка, от которой должны быть получены необходимые сведения.  ***10. Единица статистического наблюдения и отчётная единица:***  1. могут совпадать;  2. не могут совпадать;  3. должны совпадать обязательно.  ***11. Что понимается под признаком в статистике?***  1. суммарные показатели;  2. числовые выражения единиц совокупности;  3. свойство изучаемой единицы статистической совокупности.  ***12. Периодом статистического наблюдения является:***  1. время заполнения отчётного формуляра;  2. время начала и окончания сбора сведений;  3. конкретная дата, на которую производится наблюдение.  ***13. Что включает в себя простая статистическая сводка?***  1. только подсчёт общих итогов совокупности в целом;  2. группировку данных и подсчёт итогов;  3. только расчёт обобщающих показателей.  ***14. Какой может быть статистическая сводка по форме организации обработки данных?***  1. простой и сложной;  2. сплошной и выборочной;  3. централизованной и децентрализованной.  ***15. Чем определяется величина интервала?***  1. нижней границей интервала;  2. верхней границей интервала;  3. разностью верхней границей и нижней границей интервала.  ***16. По какому признаку строится вариационный ряд распределения?***  1. по качественному;  2. по количественному;  3. по альтернативному.  ***17. По какому признаку строится атрибутивный ряд распределения?***  1. по качественному;  2. по количественному;  3. по альтернативному.  ***18. Вид статистической таблицы определяется:***  1. по строкам;  2. по подлежащему таблицы;  3. по сказуемому таблицы;  ***19. Подлежащее******статистической таблицы – это:***  1. объект изучения: единицы совокупности или их группы;  2. значения граф;  3. показатели, характеризующие изучаемый объект.  ***20. Сказуемое статистической таблицы – это:***  1. объект изучения: единицы совокупности или их группы;  2. значения строк;  3. показатели, характеризующие изучаемый объект.  ***21. Простая таблица:***  1. содержит в сказуемом группировку по одному признаку;  2. содержит в подлежащем группировку по одному признаку;  3. содержит в подлежащем перечень единиц совокупности без их систематизации.  ***22. Групповая таблица:***  1. содержит в сказуемом группировку по одному признаку;  2. содержит в подлежащем группировку по одному признаку;  3. содержит в подлежащем перечень единиц совокупности без их систематизации.  ***23. Абсолютная величина – это:***  1. обобщающий показатель статистической совокупности, выражающий типический уровень изучаемого признака;  2. показатель, характеризующий размер, объём изучаемого явления;  3. показатель (коэффициент) сравнения сложных статистических совокупностей и отдельных их единиц.  ***24. Относительная величина – это:***  1. обобщающий показатель статистической совокупности, выражающий типический уровень изучаемого признака;  2. частное от деления двух статистических величин, которое характеризует количественное соотношение между ними;  3. показатель (коэффициент) сравнения сложных статистических совокупностей и отдельных их единиц.  ***25. Средняя величина – это:***  1. обобщающий показатель статистической совокупности, выражающий типический уровень изучаемого признака;  2. частное от деления двух статистических величин, которое характеризует количественное соотношение между ними;  3. показатель, характеризующий размер, объём изучаемого явления.  ***26. Мода – это:***  1. максимальное значение признака в совокупности;  2. минимальное значение признака в совокупности;  3. значение признака, наиболее часто встречающегося в совокупности.  ***27. Медиана расположена:***  1. в начале ряда распределения;  2. в конце ряда распределения;  3. в середине ранжированного (упорядоченного) ряда.  ***28. Размах вариации характеризует:***  1. колеблемость только двух крайних по значению (полярных) вариантов;  2. меру колеблемости признака в относительных величинах (%);  3. меру колеблемости в абсолютных величинах.  ***29. Коэффициент вариации характеризует:***  1. колеблемость только двух крайних по значению (полярных) вариантов;  2. меру колеблемости признака в относительных величинах (%);  3. меру колеблемости в абсолютных величинах.  ***30. Чем характеризуется ряд динамики?***  1. изменением явления во времени;  2. распределением единиц совокупности по какому-либо признаку;  3. распределением единиц совокупности по объёму.  ***31. Индекс – это:***  1. обобщающий показатель статистической совокупности, выражающий типический уровень изучаемого признака;  2. показатель, характеризующий размер, объём изучаемого явления;  3. показатель (коэффициент) сравнения сложных статистических совокупностей и отдельных их единиц.  ***Вставьте пропущенные слова:***  ***1. …***, т.е. информация собирается путём исследования изучаемых явлений (замер, взвешивание, подсчёт и т.д.).  1. опрос;  2. документальное наблюдение;  3. непосредственное наблюдение.  ***2****.* ***…***, т.е. источником информации служат соответствующие документы оперативного и бухгалтерского учёта.  1.опрос;  2. документальное наблюдение;  3. непосредственное наблюдение.  ***3. … –*** ведётся систематически, постоянно, по мере совершения фактов.  1. непрерывное (текущее) наблюдение;  2. прерывное (периодическое) наблюдение;  3. единовременное наблюдение.  ***4. … –*** проводится через определённые промежутки времени  1. непрерывное (текущее) наблюдение;  2. прерывное (периодическое) наблюдение;  3. единовременное наблюдение.  ***5. … –*** проводится через неопределённые промежутки времени или единожды по мере надобности.  1. непрерывное (текущее) наблюдение;  2. единовременное наблюдение;  3. прерывное (периодическое) наблюдение.  ***6.*** При определении времени проведения наблюдения необходимо учитывать **…** наблюдения, т.е. время года, в котором изучаемый объект пребывает в обычном для него состоянии.  1. сезон;  2. период (срок);  3. критическую дату.  ***7.*** При определении времени проведения наблюдения необходимо учитывать **…** наблюдения, т.е. время начала и окончания сбора данных.  1. сезон;  2. период (срок);  3. критическую дату.  ***8.*** При определении времени проведения наблюдения необходимо учитывать **…** наблюдения, т.е. дату, по состоянию на которую собираются сведения.  1. сезон;  2. период (срок);  3. критическую дату.  ***9***. Для выявления и устранения ошибок должен применяться **…** контроль – проверка правильности итогов и отдельных расчётных данных арифметическими действиями.  1. счётный;  2. логический;  3. оперативный.  ***10.*** Для выявления и устранения ошибок должен применяться **…** контроль – проверка ответов путём их логического осмысления.  1. счётный;  2. логический;  3. оперативный.  ***11.*** **…** группировки – группировки, с помощью которых в статистической совокупности выделяются основные типы явлений.  1. типологические;  2. структурные;  3. аналитические.  ***12.*** **…** группировки – группировки, с помощью которых изучается состав статистической совокупности, и выявляются структурные сдвиги.  1. типологические;  2. аналитические;  3. структурные.  ***13.*** **…** группировки – группировки, с помощью которых выявляются взаимосвязи изучаемых признаков (факторных и результативных).  1. аналитические;  2. структурные;  3. типологические.  ***14.*** **…** таблица – в подлежащем содержится перечень единиц совокупности без их систематизации.  1. комбинационная;  2. групповая;  3. простая.  ***15.* …** таблица – в подлежащем содержатся группы единиц совокупности, образованные по одному признаку.  1. простая;  2. групповая;  3. комбинационная.  ***16.*** **…** таблица – в подлежащем содержатся группы по двум и более группировочным признакам, находящимся в определённом сочетании.  1. простая;  2. комбинационная;  3. групповая.  ***17.*** Относительная величина **…** характеризуют уровень выполнения плановых заданий.  1. выполнения плана;  2. динамики;  3. структуры.  ***18.*** Относительная величина **…** характеризуют изменение изучаемого явления во времени.  1. выполнения плана;  2. структуры;  3. динамики.  ***19.*** Относительная величина **…** характеризуют состав совокупности и представляют собой удельный вес части в целом.  1. выполнения плана;  2. динамики;  3.структуры.  ***20. …*** – это ряд, который характеризует распределение единиц совокупности по одному признаку.  1. индексный ряд;  2. ряд динамики;  3. ряд распределения.  ***21. …*** – это ряд статистических данных, которые характеризуют развитие изучаемого явления во времени.  1. ряд распределения;  2. ряд динамики;  3. индексный ряд.  ***Укажите соответствие:***  ***1.***   |  |  | | --- | --- | | 1) сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде в ценах базисного периода | а) ∑q1p1 | | 2) сумма стоимости продажи товаров в базисном периоде в ценах базисного периода | б) ∑q1p0 | | З) сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде в ценах отчётного периода | в) ∑q0p0 |   ***2*.**   |  |  | | --- | --- | | 1) сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде в ценах базисного периода | а) ∑q0p0 | | 2) сумма стоимости продажи товаров в базисном периоде в ценах базисного периода | б) ∑q1p1 | | З) сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде в ценах отчётного периода | в) ∑q1p0 |   ***3.***   |  |  | | --- | --- | | 1) Средняя арифметическая применяется в том случае, если | а) дан моментный ряд динамики с равностоящими показателями времени | | 2) Средняя гармоническая применяется в том случае, если | б) даны варианты и частоты | | 3) Средняя хронологическая применяется в том случае, если | в) даны варианты и произведения вариант на частоты |   ***4.***   |  |  | | --- | --- | | 1) Средняя арифметическая применяется в том случае, если | а) даны варианты и произведения вариант на частоты | | 2) Средняя гармоническая применяется в том случае, если | б) дан моментный ряд динамики с равностоящими показателями времени | | 3) Средняя хронологическая применяется в том случае, если | в) даны варианты и частоты |   ***5.***   |  |  | | --- | --- | | 1) Агрегатная форма общих индексов применяется в том случае, если | а) даны индивидуальные индексы физического объёма и товарооборот базисного периода | | 2) Средний арифметический индекс физического объёма применяется в том случае, если | б) даны индивидуальные индексы цен и товарооборот отчётного периода | | 3) Средний гармонический индекс цен применяется в том случае, если | в) даны и цена, и количество за оба сравниваемых периода |   ***6.***   |  |  | | --- | --- | | 1) Агрегатная форма общих индексов применяется в том случае, если | а) даны индивидуальные индексы цен и товарооборот отчётного периода | | 2) Средний арифметический индекс физического объёма применяется в том случае, если | б) даны и цена, и количество за оба сравниваемых периода | | 3) Средний гармонический индекс цен применяется в том случае, если | в) даны индивидуальные индексы физического объёма и товарооборот базисного периода |   ***7.***   |  |  | | --- | --- | | 1) Ряд распределения применяется в том случае, если даны | а) итоги развития явления за отдельные периоды времени | | 2) Интервальный ряд динамики применяется в том случае, если даны | б) состояния явления на определённые даты времени | | 3) Моментный ряд динамики применяется в том случае, если даны | в) варианты и частоты |   ***8.***   |  |  | | --- | --- | | 1) Ряд распределения применяется в том случае, если даны | а) состояния явления на определённые даты времени | | 2) Интервальный ряд динамики применяется в том случае, если даны | б) варианты и частоты | | 3) Моментный ряд динамики применяется в том случае, если даны | в) итоги развития явления за отдельные периоды времени |   ***9. Виды отчётности:***   |  |  | | --- | --- | | 1) по периодичности: | а) срочная и почтовая | | 2) по содержанию: | б) текущая и годовая | | 3) по способу представления: | в) типовая (общая) и специализированная |   ***10. Виды отчётности:***   |  |  | | --- | --- | | 1) по периодичности: | а) типовая (общая) и специализированная | | 2) по содержанию: | б) срочная и почтовая | | 3) по способу представления: | в) текущая и годовая |   ***Решите задачу, выбрав необходимую формулу:***  ***1.*** На основании данных таблицы **вычислить среднюю заработную плату 1-го работника** предприятия:   |  |  | | --- | --- | | Зарплата,  тыс. руб. | Число работников, чел. | | 10  6  11 | 4  4  4 |  |  | | --- | | А. Средняя арифметическая простая = ; | | Б. Средняя арифметическая взвешенная = ; | | В. Средняя гармоническая простая = ; | | Г. Средняя гармоническая взвешенная = . |   ***2.*** На основании данных таблицы **вычислить среднюю заработную плату 1-го работника** предприятия:   |  |  | | --- | --- | | Зарплата,  тыс. руб. | Число работников, чел. | | 13  9  6 | 1  3  4 | | А. Средняя арифметическая простая = ; | | | | Б. Средняя арифметическая взвешенная = ; | | | | В. Средняя гармоническая простая = ; | | | | Г. Средняя гармоническая взвешенная = . | | |   ***3.*** На основании данных таблицы **вычислить** **среднюю заработную плату 1-го работника** предприятия:   |  |  | | --- | --- | | Зарплата,  тыс. руб. | Начислено заработной платы,  руб. | | 6,5  7,0  10,0 | 13,0  35,0  10,0 |  |  | | --- | | А. Средняя арифметическая простая = ; | | Б. Средняя арифметическая взвешенная = ; | | В. Средняя гармоническая простая = ; | | Г. Средняя гармоническая взвешенная = . |   ***4.*** На основании данных таблицы **вычислить удельный вес товарных групп в общем объёме**: товарооборота:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Товарные группы | Товарооборот,  тыс. руб. | Удельный вес, % | | Кондитерские | 50 |  | | Молочные | 70 |  | | Мясные | 80 |  | | Всего | 200 | 100,0 |  |  |  | | --- | --- | | А. Относительная величина динамики = | Факт отчётного периода  Факт базисногоного периода | | Б. Относительная величина структуры = | Часть совокупности  Вся совокупность | | В. Относительная величина выполнения плана = | Факт отчётного периода  План отчётного периода | | Г. Относительная величина планового задания = | План отчётного периода  Факт базисного периода |     ***5.*** **Вычислить** **общий индекс физического объёма товарооборота** по следующим данным:  - сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде  в ценах базисного периода…………………………………………10,5 млн. руб.;  - сумма стоимости продажи товаров в базисном периоде  в ценах базисного периода…………………………………………..9 млн. руб.;  - сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде  в ценах отчётного периода………………………………………… .13 млн. руб.  А.  = ; Б.  = ; В.  =  ***6*. Вычислить** **общий индекс цены** по следующим данным:  - сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде  в ценах базисного периода…………………………………………10,5 млн. руб.;  - сумма стоимости продажи товаров в базисном периоде  в ценах базисного периода…………………………………………..9 млн. руб.;  - сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде  в ценах отчётного периода…………………………………………13 млн. руб.  А.  = ; Б.  = ; В.  =  ***7.* Вычислить** **общий индекс товарооборота в фактических ценах** по следующим данным:  - сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде  в ценах базисного периода…………………………………………1055 млн. руб.;  - сумма стоимости продажи товаров в базисном периоде  в ценах базисного периода…………………………………………..985 млн. руб.;  - сумма стоимости продажи товаров в отчётном периоде  в ценах отчётного периода………………………………………….1300 млн. руб.  А.  = ; Б.  = ; В.  =  ***8.*** В отчётном периоде по сравнению с базисным периодом товарооборот в фактических ценах возрос на 14%, а физический объём товарооборота снизился на 3%. **Вычислить** **индекс цен**.  А.  = ; Б.  = ; В.  = .  ***9.*** Товарооборот в фактических ценах возрос в отчётном периоде по сравнению с базисным периодом на 3%, а цены на реализованные товары увеличились на 5%.  **Вычислить** **индекс физического объёма товарооборота**.  А.  = ; Б.  = ; В.  = .  ***10.*** В отчётном периоде по сравнению с базисным периодом цены на реализованные товары увеличились на 10%. а физический объём товарооборота снизился на 5%. **Вычислить** **индекс товарооборота в фактических ценах.**  А.  = ; Б.  = ; В.  = . | |