

Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Факультет економічний

Спеціальність Облік і оподаткування, Міжнародна економіка

Спеціалізація _____

Семестр 4

Форма навчання денна

Рівень вищої освіти (освітньо-кваліфікаційний рівень): бакалавр

Навчальна дисципліна: СТАТИСТИКА

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ (ЗАВДАННЯ) № 1*

1. Предмет і метод предмету «Статистика»

2. Індеси середніх величин в статистиці

3. Тест.

Середня арифметична зважена розраховується за формулою:

$$\text{а) } \frac{\sum x_n}{n}; \quad \text{б) } \frac{\sum x_n f_n}{\sum f_n}; \quad \text{в) } \frac{\sum \frac{M}{x}}$$

4. Тест.

Відносна величина є:

а) співвідношенням однорідних величин;

б) співвідношенням різних величин;

в) співвідношенням порівнювальної та базової величини.

5. Задача.

Тарифи на автоперевезення за три роки зросли у 2,1 рази, в тому числі: за перший рік в 1,4; за другий - в 1,2; за третій - в 1,25 рази.

Визначте середньорічний темп зростання тарифів.

Затверджено на засіданні кафедри статистики, обліку та аудиту
протокол № 1 від "28" серпня 20 18 р.

Завідувач кафедри _____ В.М. Соболев
підпис

Екзаменатор _____ О.Ю. Назарова
підпис

* Кількість балів за кожне з питань відповіді: 1 - 10; 2 - 10; 3 - 5; 4 - 5; 5 - 10