

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN .

Mã học phần: DTN0151

Mã nhóm lớp HP: 211_DTN0151_02, 03

Thời gian làm bài: 75 (phút)

Hình thức thi: **Tự luận**

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN (1)

Học kỳ: 1 Năm học: **2021 - 2022**

Tên học phần: Thống kê ứng dụng trong du lịch

Lưu ý:

- * Mọi tính toán làm tròn tới số lẻ thứ 4.
- * Trung bình mẫu và độ lệch chuẩn mẫu được chấp nhận bằng bấm máy tính ghi kết quả

Câu 1 (3 điểm).

Điều tra về khách du lịch đến tham quan địa điểm PQ trong tháng 12/2020. Người ta thu được số liệu sau:

Độ tuổi	15-25	25-35	35-45	45-55	55-65
Số khách	21	28	90	36	63

- Tính trung bình, trung vị của tuổi khách du lịch trong mẫu trên.
- Tính độ lệch chuẩn tuổi khách du lịch trong mẫu trên?

Câu 2. (2 điểm)

Có tài liệu về tình hình tiêu kinh doanh của một cửa hàng bán sản phẩm lưu niệm như sau:

Mặt hàng	Tháng 3/ 2019		Tháng 5/ 2019	
	Giá bán đơn vị (nghìn đồng)	Lượng hàng tiêu thụ (sản phẩm)	Giá bán đơn vị (nghìn đồng)	Lượng hàng tiêu thụ (sản phẩm)
Áo thun	200	30	250	70
Biểu tượng	300	100	250	150
Bộ đồ ăn	700	40	400	50

- Tính chỉ số tổng hợp về giá tháng 5/2019 so với tháng 3/2019 theo phương pháp Laspeyres
- Tính chỉ số tổng hợp về lượng tháng 5/2019 so với tháng 3/2019 theo phương pháp Passche

Câu 3. (5 điểm)

Có số liệu thống kê về khách du lịch nội địa ở một quốc gia A như sau

Năm	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Lượt Khách (ngàn)	32.500	35.000	38.500	57.000	62.000	73.200	80.000

- a) Tính lượng tăng (giảm) trung bình và tốc độ phát triển trung bình về lượng khách du lịch nội địa quốc gia A giai đoạn 2013-2018.
- b) Xác định hàm xu thế cho lượng khách du lịch nội địa của quốc gia A.
- c) Dự đoán lượng khách du lịch nội địa của quốc gia A năm 2019, theo các phương pháp sau: dựa vào lượng tăng (giảm) trung bình; dựa vào tốc độ phát triển trung bình; dựa vào hàm xu thế.

----- hết -----

Ngày biên soạn: 23/10/2021

Giảng viên biên soạn đề thi: Nguyễn Duy Thục

Ngày kiểm duyệt: 29/10/2021

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: Đinh Tiến Liêm