

Thảo luận câu hỏi Đ/S có giải thích:

- 1. Hệ số tương quan và hệ số hồi quy cho phép xây dựng cường độ và chiều hướng của mối liên hệ tương quan tuyến tính**

Sai. Hệ số tương quan phản ánh cả 2, hệ số hồi quy phản ánh chiều hướng

- 2. Lượng tăng (giảm) tuyệt đối trung bình chỉ nên tính khi DSTG có các lượng tăng (giảm) tuyệt đối liên hoàn xấp xỉ nhau**

Đúng

- 3. Chỉ số tổng hợp về lượng qua thời gian thực chất là trung bình cộng giản đơn của các chỉ số đơn về lượng**

Sai. Chỉ số tổng hợp về lượng qua thời gian là trung bình cộng gia quyền trong Las và điều hòa trong Pass

- 4. Nếu số TB nhỏ hơn số trung vị thì những đơn vị có lượng biến lớn hơn số TB sẽ chiếm đa số**

Đúng

- 5. Xác định tổ chứa một chỉ cần dựa vào tần số của các tổ.**

Sai. Trong trường hợp dãy số lượng biến có khoảng cách tổ không đều nhau, xác định tổ có một căn cứ vào mật độ phân phối

- 6. Số trung vị rất nhạy cảm với những lượng biến đột xuất trong dãy số.**

Sai. Số trung vị là số ở vị trí chính giữa trong dãy số phân phối, vì vậy không phụ thuộc vào sự thay đổi của các lượng biến

- 7. Khi xác định số đơn vị mẫu điều tra để ước lượng tỷ lệ người ta chọn tỷ lệ lớn nhất trong các lần điều tra trước**

Sai. U_{TL} thì chọn tỷ lệ gần 0.5 nhất trong các cuộc điều tra trước. U_{LPS} thì chọn phương sai lớn nhất trong các cuộc điều tra trước

- 8. Chỉ số tổng hợp về giá của Fisher qua thời gian là TB cộng của chỉ số tổng hợp về giá của L và của P.**

Sai... là TB nhân

- 9. Trong điều tra chọn mẫu sai số theo phương pháp chọn 1 lần nhỏ hơn sai số theo phương pháp chọn nhiều lần**

Sai. Sai số chọn mẫu theo cách chọn không hoàn lại (chọn 1 lần) nhỏ hơn hoặc bằng sai số chọn mẫu theo cách chọn lặp.

- 10. Lượng tăng/giảm bình quân chính là bình quân của các tốc độ tăng giảm liên hoàn.**

Sai. Lượng tăng/giảm bình quân và tốc độ tăng giảm liên hoàn không có liên hệ gì với nhau

- 11. Khi mối liên hệ tương quan tuyến tính giữa 2 tiêu thức số lượng là nghịch thì không thể sử dụng tỷ số tương quan để đánh giá trình độ chạy chế của mối liên hệ này.**

Sai. Tỷ số tương quan chỉ phản ánh cường độ, do đó mối liên hệ thuận hay nghịch của 2 tiêu thức số lượng không ảnh hưởng gì đến

12. Việc tính chỉ số tổng hợp về giá theo công thức của Laspeyres và Paasche sẽ không chênh lệch nhiều khi kết cấu lượng hàng hoá tiêu thụ giữa 2 kỳ thay đổi lớn.

Sai. Las có định lượng tại P0, còn Pas dùng P1, khi lượng hàng hóa tiêu thụ giữa kì gốc và kì nghiên cứu thay đổi lớn dẫn đến sự chênh lệch lớn giữa P0 và P1

13. Khi có số liệu về giá thành đơn vị sản phẩm và tỷ trọng chi phí sản xuất của từng phân xưởng có thể tính giá thành bình quân chung của các phân xưởng.

Đúng. Khi có số liệu về giá thành đơn vị sản phẩm và tỷ trọng chi phí sản xuất của từng phân xưởng => tỷ trọng về sản phẩm từng phân xưởng => tính được giá thành bình quân chung

14. Chỉ số tổng hợp về giá của Fisher được sử dụng khi có sự khác biệt lớn về cơ cấu tiêu thụ các mặt hàng giữa 2 kỳ nghiên cứu.

Đúng. Chỉ số về giá của Fisher là bình quân nhân về chỉ số giá của P và L, do đó nó có tính san bằng

15. Việc xác định tổng thể thống kê là nhằm xem xét đó là loại tổng thể gì, đồng chất hay không đồng chất.

Sai. Việc nghiên cứu tổng thể giúp ta xác định rõ phạm vi của hiện tượng nghiên cứu, chứ không đơn thuần là xác định tổng thể là đồng chất hay không đồng chất (đồng chất và không đồng chất chỉ là 1 cách phân loại tổng thể)

16. Hệ số biến thiên chỉ được sử dụng khi so sánh độ biến thiên giữa các chỉ tiêu khác loại hoặc các chỉ tiêu cùng loại nhưng có số bình quân khác nhau.

Sai. 2 trường hợp trên chỉ là 2 trường hợp hay dùng hệ số biến thiên (khi so sánh độ biến thiên giữa các chỉ tiêu khác loại hoặc các chỉ tiêu cùng loại nhưng có số bình quân khác nhau); trường hợp các chỉ tiêu cùng loại và có số bình quân bằng nhau vẫn có thể dùng hệ số biến thiên

17. Khi tính mức độ bình quân từ một dãy số thời điểm có khoảng cách không bằng nhau thì quyền số được xác định bằng số mức độ của dãy số.

Sai. Khi đó quyền số chính là khoảng cách thời gian

18. Hệ số biến thiên có thể sử dụng để so sánh độ biến thiên của chỉ tiêu qua thời gian.

Sai. Hệ số biến thiên là hệ số tương đối, nếu so sánh giữa 2 hiện tượng khác loại thì phải cùng không gian và thời gian; nếu so sánh giữa 2 hiện tượng cùng loại thì phải cùng thời gian (có thể khác không gian) hoặc cùng không gian (có thể khác không gian)

19. Khi mối liên hệ tương quan tuyến tính giữa 2 tiêu thức số lượng là thuận thì có thể thay thế hệ số tương quan bằng tỷ số tương quan để đánh giá mức độ chặt chẽ giữa x và y

Đúng. Tỷ số tương quan luôn dương, nên nếu trường hợp mối liên hệ thuận có thể thay hệ số tương quan bằng tỷ số tương quan để đánh giá mức độ chặt chẽ

20. Sau khi phân tổ hiện tượng theo 1 tiêu thức nào đó, các đơn vị trong cùng tổ phải khác nhau về tính chất.

Sai. Các đơn vị trong cùng 1 tổ phải cùng nhau về tính chất

21. Khi xem xét các nhân tố ảnh hưởng tới 1 hiện tượng cần phân tích chỉ có thể sử dụng phương pháp hồi quy tương quan.

Sai. Còn có thể sử dụng phương pháp phân tổ liên hệ, phương pháp chỉ số

22. Có thể tính tốc độ tăng giảm bình quân theo công thức tính bình quân cộng hoặc bình quân nhân.

Sai. Chỉ tính bằng công thức bình quân nhân

23. Khi phân tổ thống kê đối với các lượng biến liên tục thì tùy điều kiện tài liệu có thể phân tổ có hoặc không có khoảng cách tổ.

Sai. Đối với các lượng biến liên tục bắt buộc phải phân tổ có khoảng cách tổ

24. Bậc thợ 1 2 3 4 là tiêu thức số lượng

Sai. Bậc thợ chỉ thể hiện sự so sánh tương đối, vẫn là tiêu thức thuộc tính

25. Tiêu thức thay phiên vừa là tiêu thức thuộc tính vừa là tiêu thức số lượng

Đúng

26. Thang đo thứ bậc dùng để đo tiêu thức số lượng

Sai. Thang đo thứ bậc dùng để đo tiêu thức thuộc tính

27. Dân số VN vào 0 giờ ngày 1/4/1999 vào khoảng 96 triệu người là 1 tiêu thức thống kê

Sai. Nếu xét trong châu Á thì đó là chỉ tiêu

28. Trong công thức số bình quân cộng $X(\text{trung bình}) = \frac{\text{tổng } xi}{n}$ thì tổng xi luôn là tổng lượng biến tiêu thức

Sai. Chỉ đúng nếu là số bình quân giản đơn

29. Giá trị tuyệt đối của 1% tăng giảm liên hoàn là một số không đổi

Sai. $G_i = y(i-1)/100$ $y(i-1)$ có $(n-1)$ giá trị \Rightarrow G_i không cố định

30. Chỉ số cấu thành cố định nghiên cứu đồng thời biến động bản thân tiêu thức và kết cấu tổng thể nghiên cứu

Sai. Chỉ số cấu thành cố định chỉ phản ánh biến động của tiêu thức nghiên cứu

31. Điều kiện của phương pháp xu hướng phát triển cơ bản là loại bỏ sự tác động của các yếu tố ngẫu nhiên

Sai. Đây là nhiệm vụ, không là điều kiện

32. Tiêu thức thuộc tính khác tiêu thức số lượng ở hình thức biểu hiện

Đúng

33. Tỷ số tương quan và hệ số hồi quy dùng để đánh giá chiều hướng của mối liên hệ

Sai. Tỷ số tương quan không dùng đánh giá chiều hướng

34. Phương sai có thể được dùng để đánh giá độ biến thiên giữa NSLĐ và tiền lương 1 công nhân

Sai. Phương sai không dùng đánh giá 2 tiêu thức khác loại

35. Theo chỉ số tổng hợp giá của Laspyres, quyền số có thể là lượng hàng hóa tiêu thụ ở thời kỳ gốc hoặc doanh thu ở kỳ gốc

Đúng

36. Chỉ tiêu thống kê phản ánh đặc điểm của đơn vị tổng thể

Sai. Tiêu thức thống kê phản ánh đặc điểm, chỉ tiêu thống kê chỉ là con số

37. Giá trị tuyệt đối của 1% tăng giảm định gốc bằng tổng các giá trị tuyệt đối của 1% tăng giảm liên hoàn

Sai

38. Phân tổ theo tiêu thức thuộc tính các lượng biến luôn có biểu hiện khác nhau

Sai. Các lượng biến không nằm ở tiêu thức thuộc tính

39. Chỉ số tổng hợp lượng qua thời gian thực chất là bình quân cộng giản đơn các chỉ số đơn lượng

Sai. Đó là bình quân gia quyền

40. Theo chỉ số tổng hợp giá của Laspyres, quyền số có thể là lượng hàng hóa tiêu thụ ở kỳ gốc hoặc doanh thu ở kỳ gốc

Đúng

41. Tốc độ tăng (giảm) bình quân được tính khi dãy số có các lượng tăng (giảm) tuyệt đối liên hoàn xấp xỉ nhau

Sai. Khi các tốc độ phát triển liên hoàn xấp xỉ nhau

42. Chỉ số tổng hợp về giá của 1 nhóm mặt hàng vừa có tính tổng hợp vừa có tính phân tích

Đúng

43. Trong điều tra chọn mẫu sai số theo phương pháp chọn 1 lần nhỏ hơn sai số theo phương pháp chọn nhiều lần.

Đúng

44. Số trung vị rất nhạy cảm với những lượng biến đột xuất trong dãy số.

Sai. Trung vị phụ thuộc vào sự sắp xếp chứ không phụ thuộc vào giá trị lượng biến