

СТАТИСТИКА

1. Задатак статистике као науке је:
 - А) да открије законитости у појавама и објасни њихово збивање;
 - Б) да проучава променљиве појаве;
 - Ц) да проучава функционално зависне појаве.
2. Масовно посматрање је:
 - А) посматрање појава које показују строго одређену зависност;
 - Б) испитивање масе случајева ради откривања законитости у појавама;
 - Ц) посматрање променљивих појава које се испољавају на индивидуалним случајевима.
3. Методи потпуног посматрања су:
 - А) пописни метод;
 - Б) анкета;
 - Ц) метод узорка.
4. Статистичка обележја су:
 - А) било које особине једног статистичког скупа;
 - Б) карактеристике по којима се два скупа међусобно разликују;
 - Ц) карактеристике по којима се јединице унутар једног скупа међусобно разликују.
5. Обележја која се исказују бројевима називају се:
 - А) атрибутивна обележја;
 - Б) нумеричка обележја;
 - Ц) прекидна обележја.
6. Снимање непосредним пребројавањем изводи се:
 - А) за потребе сложених истраживања када се прикупља више података;
 - Б) тако што упитник попуњава информатор на основу своје документације;
 - Ц) тако што се на предвиђеним местима бележе подаци онако како се јединице појављују.
7. Делимично посматрање се обавља:
 - А) анкетом и методом узорка;
 - Б) пописом;
 - Ц) повремено.
8. По закону великих бројева, правилности у понашању варијабилних појава испољавају се:
 - А) само испитивањем великог броја случајева;
 - Б) испитивањем појединачних случајева;
 - Ц) на малом броју статистичког скупа.
9. Штампана листа питања или „упитник“ је образац са којим се:
 - А) прикупљају подаци о обележјима посматрања;
 - Б) прикупљају подаци о јединици посматрања;
 - Ц) прикупљају подаци о истраживању посматрања.

СТАТИСТИКА

10. Општи елементи упитника су обавештења која се односе на:
- А) садржину посматрања;
 - Б) организацију посматрања;
 - Ц) планирање посматрања.
11. Давалац података о јединици посматрања назива се:
- А) извештајна јединица;
 - Б) пописивач;
 - Ц) давалац истраживања.
12. Прекидна обележја су:
- А) остварена добит и број предузећа;
 - Б) боја косе и број деце;
 - Ц) број туриста, број радника и број штета.
13. Старост, радни стаж и нето зараде су:
- А) прекидна нумеричка обележја;
 - Б) непрекидна нумеричка обележја;
 - Ц) атрибутивна обележја.
14. Занимање и школска спрема радника су:
- А) прекидна нумеричка обележја;
 - Б) непрекидна нумеричка обележја;
 - Ц) атрибутивна обележја.
15. Обележја се деле на:
- А) стварна, временска и просторна;
 - Б) стварна и територијална;
 - Ц) прекидна и непрекидна.
16. Поступак груписања статистичких података зависи од:
- А) природе обележја;
 - Б) природе обележја и циља истраживања;
 - Ц) фреквенције појављивања посматраног обележја.
17. Статистички скуп је:
- А) скуп обележја посматрања;
 - Б) скуп јединица посматрања;
 - Ц) скуп појава које се посматрају.
18. Комбиновано груписање подразумева:
- А) груписање по атрибутивном обележју;
 - Б) разврставање података према два и више обележја;
 - Ц) груписање података само по једном обележју.
19. Поступак груписања код серија дистрибуције фреквенција зависи од:
- А) временског разграничења;
 - Б) простора истраживања;
 - Ц) природе обележја и циља истраживања.

СТАТИСТИКА

20. Потребно је да статистичке табеле буду:
- А) јасне, прегледне и разумљиве;
 - Б) прегледне и јединствене;
 - Ц) прегледне и прецизне.
21. Апсолутна фреквенција датог модалитета обележја у скупу показује:
- А) релативну учесталост модалитета;
 - Б) колико се пута тај модалитет понавља у скупу;
 - Ц) проценат датог модалитета.
22. Величина серије је:
- А) збир свих фреквенција груписаног статистичког обележја;
 - Б) највећа вредност статистичког скупа;
 - Ц) најмања вредност статистичког скупа.
23. У серије структуре спадају:
- А) атрибутивне и нумеричке серије;
 - Б) атрибутивне и географске серије;
 - Ц) атрибутивне и временске серије.
24. Подаци статистичких серија приказују се:
- А) табеларно и помоћу графикана;
 - Б) табеларно и помоћу серија;
 - Ц) помоћу дијаграма.
25. Временске серије могу бити:
- А) атрибутивне серије;
 - Б) нумеричке серије;
 - Ц) моментне и интервалне серије.
26. Груписањем јединица по интервалима вредности нумеричких обележја настају:
- А) атрибутивне серије дистрибуције фреквенција;
 - Б) интервалне серије дистрибуције фреквенција;
 - Ц) неинтервалне серије дистрибуције фреквенција.
27. Територијални размештај појаве најбоље се може приказати:
- А) стубићима;
 - Б) картограмом;
 - Ц) поларним дијаграмом.
28. Циљ истраживања и вредност обележја утичу на:
- А) вредност аритметичке средине;
 - Б) позиционе средње вредности;
 - Ц) груписање података.
29. Средње вредности се могу поделити у две групе:
- А) израчунате и позиционе средње вредности;
 - Б) израчунате и апсолутне средње вредности;
 - Ц) позиционе и релативне средње вредности.

30. Израчунате средње вредности су:

- А) аритметичка, геометријска и хармонијска средина;
- Б) аритметичка средина, модус и медијана;
- Ц) модус и геометријска средина.