

Мамандық бойынша тест: 2-пән

1. 20 жастағы европалық әйелдердің популяциясынан тұратын жиынтықтың жалпы қасиеттерін көрсетіңіз.

- A) бойы
- B) қан тобы
- C) көз түсі
- D) салмағы
- E) жасы
- F) отбасы жағдайы
- G) ұлты
- H) жынысы

2. Рангілік критериге жатады

- A) Фишер
- B) параметрлік критерий
- C) Стьюдент
- D) Манн-Уитни
- E) Уилкоксон
- F) Пирсон

3. Кері регрессия мысалдары :

- A) $y = -2x$
- B) $y = -5x - 8$
- C) $y = \log_5 x$
- D) $y = x^2 - 5$
- E) $y = e^x$
- F) $y = 6x^3 + 2$
- G) $y = 2 \sin x$

4. Берілген шашырау диаграммасы бойынша айнымалылар арасындағы байланысты анықтаңыз:

- A) тура
- B) орташа
- C) кері
- D) байланыс жоқ
- E) әлсіз
- F) күшті
- G) теріс

5. Медициналық-биологиялық есептерде әдетте мәнділік деңгейі қабылдайды

- A) 0,5
- B) 0,1
- C) 0,3
- D) 0,01
- E) 1
- F) 0,05
- G) 0,001
- H) 0,2

6. Көк көзді ерлерден құрылған популяцияның жалпы қасиеттерін көрсетіңіз.

- A) бой
- B) отбасы жағдайы
- C) жынысы
- D) салмақ
- E) көз түсі
- F) жасы

7. Тәуелсіз таңдамалар үшін бақыланған жиіліктер мен күтілетін жиіліктер арасындағы айырмашылықты талдағанда хи-квадрат критерийдің бақылау мәні критикалық мәнінен үлкен болған жағдайдағы қорытынды

- A) Тәуелсіз таңдамалар үшін бақыланған жиіліктер мен күтілетін жиіліктер арасындағы айырмашылық жоқ
- B) Нөлдік жорамал жоққа шығарылады
- C) Тәуелсіз таңдамалар үшін бақыланған жиіліктер мен күтілетін жиіліктер арасындағы айырмашылық бар
- D) Нөлдік жорамалды жоққа шығаруға негізі жоқ
- E) Балама жорамал жоққа шығарылады
- F) Балама жорамал жалған

8. Тұрғылықты жердің гемоглабин көрсеткішіне әсерін зерттеудегі нөлдік жорамал

- A) Таңдаманың орта мәні дисперсиясына тең
- B) Екі әртүрлі аудан тұрғындарының гемоглобинінің орта мәндері тең
- C) Екі әртүрлі аудан тұрғындарының гемоглобинінің орташа мәндері тең емес
- D) Тұрғылықты жер гемоглобин көрсеткішіне әсер етеді
- E) Тұрғылықты жер гемоглобин көрсеткішіне әсер етпейді
- F) Кездейсоқ шама қалыпты таралмаған
- G) Аурушандық мамандыққа тәуелді

9. Сапалы белгілерді талдау үшін балама жорамалдың ұйғарымы

- A) кез келген фактор белгінің кездесу жиілігіне әсер етеді
- B) қандай да бір фактор белгінің кездесу жиілігіне әсер етпейді
- C) бір белгінің кездесу жиілігі басқа белгінің кездесу жиілігіне тәуелді емес
- D) бір белгінің кездесу жиілігі басқа белгінің кездесу жиілігіне тәуелді емес
- E) бас жиынтықтарда бізді қызықтыратын белгілері бар нысандар үлесі бірдей
- F) бас жиынтықтарда бізді қызықтыратын белгілері бар нысандар үлесі әртүрлі
- G) пропорциялар тең емес
- H) кез-келген фактор белгінің кездесу жиілігіне тәуелді емес

10. Спирменнің корреляция коэффициенті кездейсоқ шамалар арасындағы тәуелділікті анықтау үшін қолданылады, егер олар

- A) қалыпқа сай емес таралған
- B) сапалық белгілер
- C) сандық белгілер
- D) номиналды белгілер болса
- E) ординалды белгілер
- F) қалыпты таралған сандық белгілер