

Мамандық бойынша тест: 1-пән

1. Егер $p=0,03$, ал $\alpha=0,01$ болса қабылданатын жорамал
A) 99% ықтималдықпен $H(0)$
B) 3% ықтималдықпен $H(1)$
C) 95% ықтималдықпен $H(1)$
D) 97% ықтималдықпен $H(0)$
E) 97% ықтималдықпен $H(1)$

2. Бірфакторлы дисперсиялық талдаудағы әр топтың дисперсияларының орта мәні
A) топаралық дисперсия
B) топшілік дисперсия
C) жалпы дисперсия
D) ауытқулардың квадраттарының топаралық қосындысы
E) ауытқулардың квадраттарының жалпы қосындысы

3. Бір параметрдің мәндері өскенде екінші параметрдің мәндерінің өсуін көрсететін тәуелділік
A) тура регрессия
B) кері регрессия
C) күшті корреляциялық тәуелділік
D) әлсіз корреляциялық тәуелділік
E) тура пропорционалдық

4. Жорамалды тексеру кезінде Манн-Уитни критерийінің есептелген мәні 10 екені алынды. Критикалық мәні 0 екенін ескерсек алынатын қорытынды
A) $H(1)$ расталады
B) $H(0)$ қабылданбайды
C) $H(1)$ қабылданады
D) $H(0)$ жоққа шығарылады
E) $H(0)$ жоққа шығаруға негіз жоқ

5. Кейбір кездейсоқ шама мәндерінің вариациялық қатары берілген:
2 3 3 3 5 5 5 5 7 7 7 7 7 8 8 9
Мода тең:
A) 7
B) 3
C) 2
D) 8
E) 9

6. Үздіксіз белгілер қабылдайтын мәндер

- A) бүтін және бөлшек мәндер
- B) кез келген мәндер
- C) тек бөлшек мәндер
- D) сандық мәндер қабылдамайды
- E) тек бүтін сандық мәндер

7. Корреляциялық тәуелділік деп _____ тәуелділікті атайды.

- A) бір айнымалының өзгеруіне тек екінші айнымалы ғана емес, сонымен қатар факторлар әсер ететін
- B) бірнеше айнымалының өзгеруі бақыланатын айнымалының өзгеруіне алып келетін
- C) бір айнымалының өзгеруі көп айнымалының таралуының өзгеруіне алып келетін
- D) бір айнымалының өзгеруі басқа айнымалының таралуының өзгеруіне алып келетін
- E) бір айнымалының өзгеруі басқа айнымалының орта мәнінің өзгеруіне алып келетін

8. Корреляциялық тәуелділіктің бағыты _____ көмегімен анықталады.

- A) регрессия коэффициенттері
- B) шашырау диаграммасы
- C) регрессияның бос мүшесі
- D) корреляция коэффициенті
- E) кестенің

9. Салыстырмалы қауіп-қатер

	Презкламписия бар	Презкламписия жоқ
Семіздік бар	120 (A)	240 (B)
Семіздік жоқ	330 (C)	1320 (d)

- A) 1,6
- B) 0,18
- C) 6,2
- D) 3,9
- E) 2,1

10. Егер дисперсия 225-ке тең болса, орта квадраттық ауытқудың мәні:

- A) 56
- B) 256
- C) 160
- D) 64
- E) 15