

[illegible]

1. ??????????PAMM/??7 ??????????????????
 ?????????PAMM-Investor

[illegible]

2. ???PAMM ?????????PAMM
 ???PAMM ????????????????????????? 6 ?????????????????????
 ?????????????????????????????

3. ??? PAMM ?????????????????????????????????????
 ??? PAMM

- [illegible]

- ??PAMM ?????????????????????????????
 ??? 3.5 ????????????????????????? PAMM????????????????????
 PAMM

5. ?????????????????????????????????PAMM ??????? PAMM
 ???PAMM ?????????
 ???PAMM
 ?????????????????????????????????????PAM???????????????????? PAMM ????? ????????????? PAMM ?????????????
 ??? PAMM?? PAMM
 ????????????????????????????????? PAMM ??????????????????

6. ?????????????????????????????????PAMM ??????PAMM????????????????????????????????????
 ?????????????????????????????????PAMM ?????????(???????????? - ?????????)
 ???PAMM ?????????????
 ???

- [illegible]

5. ?????????????????????PAMM ???
 ???PAMM????????????????????
 ???PAMM ???
 ???PAMM

- [illegible]

2. ?????????????????????????????????PAMM
 ?????PAMM??PAMM???????????? 6 ?????????
 ?????????????????????????????????

3. ?????????????????????????????????????PAMM ?????????????????????
 ?????????????????????????????????????PAMM ?????????????
 ?????????????????????????????????????PAMM
 ?????????????????????????????????

- [illegible]

5. اشرح كيف يمكن استخدام PAMM في تحليل البيانات الجينية؟

6. ?????????????????????????????????PAMM ? ?????????????????????????????????PAMM
 ?????????PAMM??
 ?????????PAMM??
 ???/????????????????????????????????????
 6 ?????????????

7. ????????????????????PAMM ?????????????????PAMM ?????????????????PAMM
????????????????????

۱. PAMM
۲. PAMM?
- ۳.

- [illegible]

????????????????????PAMM

- [illegible]

9. ?????????????????????????????????????

1. ????PAMM ??????PAMM ???PAMM
???
2. ???PAMM?????(????????????
????????????????????????????PAMM) ??? 30 ???????????????????????????????

3. ???
 ???

10. ????

- [illegible]