

- 1) Il numero di cromosomi presenti in una cellula somatica di un maschio e'**
a: 44 + XX
b: 22 + XY
c: 46 + XY
d: 22 + Y
e*: 44 + XY
- 2) Nel genotipo di un individuo gli alleli ad un determinato locus sono:**
a: entrambi di origine paterna
b: entrambi di origine materna
c: sempre identici
d*: uno di origine paterna e uno di origine materna
e: sempre diversi
- 3) Un uomo di gruppo sanguigno 0 sposa una donna di gruppo AB. Quale è il gruppo atteso per i loro figli:**
a: tutti 0
b: tutti AB
c: non e' possibile prevedere il gruppo sanguigno
d: metà dei figli saranno 0 e metà AB
e*: metà dei figli sarà A e metà sarà B
- 4) Un individuo di sesso maschile riceve il corredo genetico sul cromosoma X**
*a: dalla madre
b: dal padre
c: non ha il cromosoma X
d: non e' possibile prevederlo
e: nel 50% dei casi dalla madre e nel 50% dal padre
- 5) Attraverso la meiosi e la fecondazione gli animali come l'uomo**
a: danno origine ai gameti
*b: danno origine ad una prole con lo stesso numero di cromosomi dei genitori
c: danno origine ad una prole aploide
d: presentano un'alternanza di generazione aploide e diploide
e: aumentano il numero di cellule nel proprio organismo
- 6) I cromosomi sessuali presenti in una cellula somatica umana sono:**
a: 1
*b: 2
c: 23
d: 46
e: 0
- 7) La meiosi:**
*a: riduce il corredo di cromosomi da diploide ad aploide
b: produce cellule figlie identiche tra loro da un punto di vista genetico
c: produce cellule figlie identiche alla cellula madre da un punto di vista genetico
d: avviene nelle cellule somatiche
e: avviene in tutte le cellule di un individuo