

COGNOMENOMEDATA

1. La riproduzione è il processo:

- a) con cui viene garantita la continuità della specie
- b) di fecondazione della cellula uovo
- c) di accoppiamento tra maschio e femmina
- d) di formazione dei gameti

2. Nella riproduzione asessuata:

- a) una singola cellula si divide in due e dà origine a due cellule figlie identiche
- b) due cellule, una maschile e una femminile, si fondono dando origine a uno zigote dal quale prenderà vita un nuovo individuo
- c) due individui si accoppiano e si scambiano materiale genetico
- d) maschi e femmine sono diversi e la loro unione garantisce la continuità della specie.

3. I gameti sono:

- a) le cellule sessuali maschili e femminili
- b) gli organi maschili e femminili
- c) le prime cellule del nuovo essere vivente
- d) le cellule che producono gli spermatozoi

4. Come si chiamano le ghiandole che producono gli spermatozoi?

- a) Gonadi
- b) Testicoli
- c) Vescichette seminali
- d) Ovaie

5. La fecondazione è:

- a) un tipo di riproduzione asessuata
- b) l'unione dello spermatozoo con la cellula uovo
- c) l'unione dello spermatozoo con il gamete maschile
- d) l'unione tra due cellule uovo

6. Quale delle seguenti cellule ha un numero di cromosomi completo e non dimezzato?

- a) La cellula uovo
- b) Lo spermatozoo
- c) Il gamete
- d) Lo zigote

7. L'uovo si stacca dall'ovaia:

- a) nella fecondazione
- b) nell'accoppiamento
- c) nell'ovulazione
- d) nella mestruazione

8. Durante il ciclo ovarico si verifica:

- a) la maturazione degli spermatozoi
- b) la maturazione delle cellule uovo
- c) lo sviluppo del feto
- d) la fecondazione dell'ovulo

9. Normalmente nella fecondazione quanti spermatozoi penetrano nella cellula uovo?

- a) Uno
- b) Due
- c) Poche decine
- d) Molti milioni

10. Se la cellula uovo non viene fecondata:

- a) si annida nella mucosa dell'utero
- b) muore e viene eliminata
- c) entra in una fase di attesa
- d) viene riassorbita dalla mucosa dell'utero

11. Completa inserendo nella frase i termini che troverai sotto:

"La riproduzione sessuale è il processo per cui gli individui di diverso..... ma appartenenti alla stessa danno origine ad un nuovo
Nelle gonadi dei due individui sono presenti cellule di tipo diverso; nelle gonadi del maschio (.....) maturano gli, in quelle delle femmine (.....) maturano gli
Dalla fusione di un con uno
(.....) si forma l'....., che sviluppandosi formerà il nuovo individuo."

testicoli, sessuali, spermatozoi, individuo, ovuli, embrione, fecondazione, spermatozoo, sesso, ovaio, ovulo, specie

12. Scegli l'ordine temporale corretto:

- a) la cellula uovo è raccolta dalle tube; ovulazione; si forma lo zigote; fecondazione; l'embrione si annida nell'utero; sviluppo del feto; il feto si gira a testa in giù; parto.
- b) la cellula uovo è raccolta dalle tube; ovulazione; fecondazione; si forma lo zigote; l'embrione si annida nell'utero; sviluppo del feto; il feto si gira a testa in giù; parto.
- c) ovulazione; la cellula uovo è raccolta dalle tube; fecondazione; si forma lo zigote; l'embrione si annida nell'utero; sviluppo del feto; il feto si gira a testa in giù; parto.
- d) fecondazione; la cellula uovo è raccolta dalle tube; ovulazione; si forma lo zigote; l'embrione si annida nell'utero; sviluppo del feto; il feto si gira a testa in giù; parto.

13. La pubertà è il passaggio:

- a) dall'età infantile all'adolescenza
- b) dalla adolescenza alla maggiore età
- c) alla maggiore età
- d) dall'età matura alla vecchiaia

14. Quando l'embrione ha completato la sua struttura, viene chiamato:

- a) feto
- b) neonato
- c) zigote
- d) embrione maturo

15. Il bambino viene sospinto fuori dalla vagina:

- a) dalla rottura del sacco amniotico
- b) dalla fuoriuscita della acque
- c) dal cordone ombelicale
- d) dalle contrazioni dell'utero

16. Scrivi i termini corrispondenti alle definizioni:

- a) Espulsione del feto che ha completato il suo sviluppo (5 lettere) _____
- b) Non si manifesta se l'ovulo è fecondato (12 lettere) _____
- c) Così è definito il nuovo essere fino al terzo mese di gravidanza (8 lettere) _____
- d) Organo in cui si annida l'embrione (5 lettere) _____
- e) Ormone femminile (9 lettere) _____
- f) Ormone maschile (12 lettere) _____
- g) Ghiandola sessuale femminile (5 lettere) _____

17. Vero o falso?

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Le cellule uovo sono già tutte presenti, in forma immatura, al momento della nascita | V | F |
| 2 | Gli spermatozoi sono già tutti presenti al momento della nascita | V | F |
| 3 | Gli spermatozoi non hanno la possibilità di muoversi da soli ma devono essere spinti nei loro movimenti | V | F |
| 4 | La prima ovulazione avviene all'età della pubertà | V | F |
| 5 | Nella fecondazione un solo spermatozoo penetra nella cellula uovo | V | F |
| 6 | Nell'accoppiamento vengono rilasciati da due a trecentomila spermatozoi | V | F |
| 7 | La placenta consente gli scambi tra la madre e il bambino | V | F |

18. Completa la figura

