

DM n° 1 : Généralités sur la reproduction

Tutorat 2025-2026 : 8 QCMS – Durée : 8 min



QCM 1 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La reproduction s'effectue à partir d'individus préexistants
- B) 2 espèces différentes peuvent se reproduire entre elles
- C) Les poissons utilisent la reproduction sexuée interne
- D) Non ! Les poissons utilisent la reproduction asexuée
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 2 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La notion de dispersion est majoritairement utilisée dans la reproduction sexuée
- B) Elle permet de coloniser de nouveaux biotopes et d'augmenter les chances de survie de l'espèce
- C) Il s'agit par exemple du pollen ou de spores disséminées par le vent
- D) La reproduction asexuée est aussi appelée reproduction animale
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 3 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Dans la reproduction asexuée, l'information génétique est transmise dans son intégralité
- B) Toutes les cellules issues de la cellule mère sont donc des clones naturels
- C) Il est de ce fait impossible que les individus nouvellement formés soient différents
- D) Ce mode de reproduction est également utilisé par les bactéries
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 5 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) Comme les deux modes de reproduction sont différents, elles ont forcément un caractère dichotomique
- B) Non ! Le caractère sexué ou non est une division dichotomique arbitraire
- C) En effet l'algue utilise les deux modes de reproduction
- D) Dans la reproduction sexuée, il y a moitié moins de chromosomes que la cellule mère pour chaque gamète
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 6 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La méiose permet de passer d'un état diploïde à un état haploïde
- B) La fécondation elle restaure la diploïdie
- C) De ce fait il y a un brassage génétique extrêmement important
- D) Ce brassage permet la survie et l'évolution de l'espèce
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 7 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) La lignée somatique a des cellules $2n$ chromosomes et des cellules n chromosomes
- B) La lignée germinale a systématiquement des cellules $2n$ chromosomes
- C) Il ya plus de mutations dans la reproduction asexuée que dans la reproduction sexuée
- D) La notion d'anisogamie veut dire que les gamètes mâles et femelles se répartissent les tâches pour répondre aux 3 conditions de la conception biologique
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses

QCM 8 : A propos des généralités sur la reproduction, indiquez la (les) proposition(s) exacte(s) :

- A) L'ovocyte possède la fonction de mobilité
- B) Le spermatozoïde porte les réserves nutritives
- C) L'ovocyte a un coût de fabrication raisonnable
- D) Le cycle vital s'explique par la méiose et la fécondation
- E) Les propositions A, B, C et D sont fausses