

Examen de Floristique (2)

Session Juin 2020

Pr. Mohamed Libiad

Choisir la bonne réponse parmi les suggestions suivantes :

1- Les Trachéophytes se caractérisent par :

Absence de vrais tissus conducteurs de sève

Sporophyte indépendant du gamétophyte

Phase haploïde dominante

Sporophyte dépendant du gamétophyte

2- L'Embranchement des ptéridophytes se caractérisent par :

La présence d'un seul type de feuilles ; microphylls.

La présence d'un seul type de feuilles ; mégaphyls.

La présence de deux types de feuilles, microphylls et mégaphyls.

La présence de nervation parallèle dans les feuilles.

3- La famille des *Selaginellaceae* se caractérise par :

Tiges dressées et rampantes.

Sporophyls non différentes des feuilles stériles.

Sporophyls : androphylle en bas et gynophylle en haut.

Sporophyls : androphylle en haut et gynophylle en bas.

4- La famille des *Equisetaceae* se caractérise par :

Tige divisée en articles successifs, non cannelés

Feuilles réduites verticillées

Feuilles réduites opposées

Mégaphyls verticillées

Tige divisée en articles successifs, non cannelés

5- La famille des *Polypodiaceae* se caractérise par :

- o Jeunes feuilles non enroulées
- o Fronde divisée une fois
- o Sporangies isolés
- o Jeunes feuilles enroulées

6- La pollinisation caractérisent :

- o Les Spermaphytes
- o Les Préspermaphytes
- o Les Ptéridophytes
- o Les Cryptophytes

7- Les gymnospermes sont :

- o Des phanérogames non vasculaires
- o Des trachéophytes à vaisseaux parfaits
- o Des cryptophytes vasculaires
- o Des trachéophytes à une seule fécondation.

8- *Taxus baccata* L.

- o Appartient à la famille des *Pinaceae*
- o Possède des feuilles linéaires aplaties, non piquantes
- o Possède des feuilles linéaires aplaties, piquantes
- o Produit un fruit toxique

9- La Placentation axile caractérise :

- o Les ovaires syncarpes uniloculaires.
- o Les ovaires dialycarpes pluriloculaires.
- o Les ovaires syncarpes pluriloculaires.
- o Les ovaires uniloculaires.

10- Les baies sont des fruits :

- o Des fruits secs indéhiscents
- o Des faux fruits
- o Des fruits entièrement charnus
- o Des fruits à noyau

11- Les faux fruits :

- o Issus de la transformation de l'ovaire seulement
- o Issus de la transformation de l'ovaire et du réceptacle
- o Issus de la transformation du pédoncule et du réceptacle
- o Issus de la transformation de l'ovaire et du pédoncule

12- Parmi les caractères qui attestent l'ancienneté des Paléodicots :

- o Présence de trachéides à ponctuation scalariformes.
- o Présence de trachéides à ponctuation aréolées.
- o Présence de spermatozoïdes flagellées.
- o Présence d'un nombre réduit de carpelles

13- La Famille des *Nymphaeaceae* se caractérise par :

- o Sépales et étamines sont insérés en hélice.
- o Sépales et étamines sont insérés sur deux cycles.
- o Carpelles sont libres.
- o Carpelles sont soudés en un ovaire uniloculaire

14- Les feuilles des Monocots se caractérise par :

- o Feuilles composées.
- o Feuilles à nervation pennée.
- o Feuilles engainantes
- o Feuilles stipulées

15- La fleur des *Alliaceae* possède :

- o Un périanthe double.
- o Un androcée formé de 3+3 étamines libres en général.
- o Un gynécée formé de 3 carpelles libres
- o Un ovaire infère

16- La famille des *Poaceae* se caractérise par :

- o Une tige cylindrique creuse et non cloisonnée.
- o Une tige cylindrique creuse et cloisonnée.
- o Une tige cylindrique pleine et non cloisonnée.
- o Une tige cylindrique pleine et cloisonnée.

17- La classe des Eudicots se caractérise par :

- o La présence de graines avec un seul dicotylédone
- o La présence de grains de pollen monoaperturés
- o La présence de racines pivotantes
- o La présence de feuilles avec nervations parallèles

18- La famille des *Ranunculaceae* :

- o Possèdent des fleurs tetramères
- o Possèdent des tissus secondaires
- o Possèdent un nombre réduit des étamines
- o Possèdent un nombre élevé de carpelles

19- La formule florale des *Fabaceae* est :

- o $CA^{(5)} CO^{2+(2)+1} A^{10 \text{ ou } (9)+1} \underline{G}^2$
- o $CA^{(5)} CO^{2+(2)+1} A^{10 \text{ ou } (9)} \underline{G}^1$
- o $CA^{(5)} CO^5 A^{10 \text{ ou } (9)+1} \underline{G}^1$
- o $CA^{(5)} CO^{2+(2)+1} A^{10 \text{ ou } (9)+1} \underline{G}^1$

20- La famille des *Asteraceae* se caractérisent par :

- o La présence de fleurs tubuleuses et ligulées
- o La présence de fleurs tubuleuses et infundibuliformes
- o La présence de fleurs ligulées et infundibuliformes
- o La présence de fleurs infundibuliformes et papilionacées

Bon courage



LIENS UTILES 🙌

Visiter :

1. <https://biologie-maroc.com>

- Télécharger des cours, TD, TP et examens résolus (PDF Gratuit)

2. <https://biologie-maroc.com/shop/>

- Acheter des cahiers personnalisés + Lexiques et notions.
- Trouver des cadeaux et accessoires pour biologistes et géologues.
- Trouver des bourses et des écoles privées

3. <https://biologie-maroc.com/emploi/>

- Télécharger des exemples des CV, lettres de motivation, demandes de ...
- Trouver des offres d'emploi et de stage

