

**EMD N° 1 de Biologie Végétale**

Question : Cochez- la ou les réponse(s) juste(s) et complète(s)

**Partie 1**

Pour les questions . 1 - 10 ; quelles sont les propositions correctes, parmi les suivantes

**Q(1)**

- A/ Les angiospermes sont des archégoniates
- B/ Les angiospermes sont des plantes de disséminant par des graines ou des fruits
- C/ Les angiospermes sont des embryophytes
- D/ L'embryon d'une monocotylédone ne possède qu'un seul cotylédon

**Q(2)**

- A/ Le chêne **البلوط** est une espèce possédant des feuilles tout au long de sa vie
- B/ Le **glomérule** est une cyme fréquemment bipare
- C/ Le **spadice** est un axe grêle, porte des fleurs réduites
- D/ L'épillet est une inflorescence des Poaceae

**Q(3)**

- A/ Les angiospermes monocotylédones peuvent présenter un port dressé grâce à l'activité d'un cambium qui fabrique du bois
- B/ Les angiospermes dicotylédones peuvent posséder un tronc ligneux
- C/ Il existe des angiospermes dicotylédones herbacées et d'autres ligneuses
- D/ Les monocotylédones ne possèdent pas de bois, mais peuvent pourtant avoir un port dressé

**Q(4)**

- A/ Les feuilles de monocotylédones présentent une nervation variée avec de nombreuses nervures secondaires
- B/ On peut déterminer une monocotylédone grâce à la nervation parallèles de ses feuilles
- C/ Une foliole est une partie d'une feuille composée
- D/ Les palmiers possèdent une "sorte" de tronc « stipe »

**Q(5)**

- A/ Le pétiole est fait en deux petites lames vertes appelées stipules
- B/ On peut trouver des graines exalbuminées dans les deux classes d'angiospermes
- C/ La séparation entre la tige et la racine s'appelle le collet
- D/ la tige de la fleur s'appelle le rachis

**Q(6)**

- A/ Chaque microsporophylle porte sur sa face inférieure deux sacs polliniques.
- B/ L'anthèse se produit par la fente de déhiscence dans les sacs polliniques
- C/ L'étamine peut être remplacée par un simple nectaire
- D/ l'étamine stérile est appelé STAMINODE

**Q(7)**

- A/Le carpelle est l'unité de base du gynécée qui renferme les ovules
- B/ la fleur est hypogyne lorsque l'ovaire est infère
- C/campylotrope est un ovule droit
- D/Le nucelle est perpendiculaire au funicule donc l'ovule est courbé

Q(8)

- A/Placentation basilaire, les ovules toujours nombreux ~
- B/Placentation centrale, l'ovule souvent unique
- C/Placentation axile, ovaire pluriloculaire
- D/ Placentation septale, les ovules sont disposés sur l'axe floral**

Q(9)

- A/ la majorité de Dicotylédones a un feuillage persistant
- B/les gymnospermes ont un feuillage persistant mais cela souffre des exceptions
- C/Il y a pas de bourgeons à la base des folioles**
- D/le bourgeon axillaire se trouve plutôt à la base du pétiole

Q(10)

- A/ Les structures verticillées et les structures hélicoïdales sont les deux grandes familles des structures phyllotaxiques**
- B/la feuille des plantes carnivores assure la nourriture.
- C/la noix de Grenoble عين الجمل est une drupe
- D/Aucun réponse n'est juste

## Partie2

11/ Que montre le schéma « 1 »

- A/Androcée isostémone B/ Androcée méristémone
- C/ Androcée didyname D/ Androcée polyadelphie



Schéma 1

12/Que représente la figure « 1 ».

- A/Des étamines **B/Glandes nectarifères** C/Pistil D/Ovule

13/Que signifie le mot « connivente »

- A/ les anthères se touchent sans soudure
- B/ Androcée à étamine soudées**
- C/ Étamines soudées par leurs anthères
- D/ Etamines soudées accompagné d'une étamine libre



Figure 1

14/Que représente la figure « 2 ».

- A/Feuille Sagittée** B/Peltée C/Aciculaire D/Falciforme



Figure 2

15/ Que montre la figure « 3 ».

- A/ Feuille alterne distique
- B/ Feuille verticillé
- C/ Feuille opposée décussée
- D/ Feuille hélicoïdale

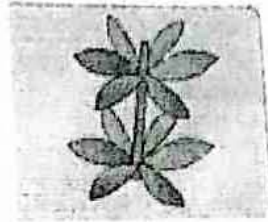


Figure 3

16/ Le pavot donne quel type de fruit sec et déhiscent?

- A/ Silique
- B/ Capsule
- C/ Gousse
- D/ Follicule



le pavot

17/ Quel type de fruit est présenté ci-dessous « figure 4 »?

- A/ Sec, déhiscent, gousse
- B/ Sec, déhiscent, capsule
- C/ Sec, déhiscent, silique
- D/ Sec, déhiscent, follicule



graine



18/ le figuier et l'ananas sont des

- A/ Fruit multiple
- B / Infrutescence
- C/ Fruit composé
- D/ Faux fruit

Figur

19/ L'ananas est un bel exemple d'un épi devenu charnu.

- A/ Oui
- B/ Non

20/ Quel est le type de fruit de la pastèque البطيخ?

- A/ baie
- B/ drupe
- C/ polydrupe
- D/ akène

# Departement de Pharmacie - EMD1 d 1ère année

Date de l'épreuve : 03/03/2021

Corrigé Type

Barème variable par question

N°	Rép.	Barème
1	BCD	1
2	BD	0,5
3	BCD	1
4	BCD	1
5	ABC	0,5
6	ABCD	1
7	AD	1
8	C	1
9	BCD	0,5
10	ABC	1
11	A	1,5
12	B	1
13	A	1
14	A	2
15	B	1
16	B	1
17	A	1
18	BC	1
19	A	1
20	A	1

42
S
42
58
67
ABS
1.08
1.67
13.92
16.42
ABS
10.42
11.75
10.42
13.08
15.50
10.00

Note
13.33
ABS
13.50
ABS
83