

QCM 1 : CULTURE GENERALE

SCIENCE : CHIMIE, BIOLOGIE, MEDECINE

Cochez la bonne réponse.

- 1) Qui est considéré comme le père de la chirurgie moderne ?
 - A - Ambroise Paré
 - B - W. Harvey
 - C - Léonard de Vinci
 - D - M. Malpighi
- 2) En quel siècle furent découverts les spermatozoïdes ?
 - A - XV^e
 - B - XVI^e
 - C - XVII^e
 - D - XVIII^e
- 3) Nom de la reproduction, par la femelle, sans accouplement avec le mâle :
 - A - L'autofécondation
 - B - La régénération
 - C - Le mystère
 - D - La parthénogénèse
- 4) Quel est le fondateur de la paléontologie ?
 - A - Darwin
 - B - Cuvier
 - C - Lamarck
 - D - Lavoisier
- 5) Introduction du microscope, début de la biologie : quel siècle ?
 - A - XV^e
 - B - XVI^e
 - C - XVII^e
 - D - XVIII^e
- 6) Qu'a découvert William Harvey en 1628 ?
 - A - Le vaccin contre la variole
 - B - La circulation du sang
 - C - Les maladies microbiennes
 - D - La notion de contagion
- 7) Quel est le constituant fondamental des végétaux et des animaux ?
 - A - La cellule
 - B - L'électron
 - C - L'atome
 - D - Le quark
- 8) La décomposition chimique par le courant électrique est :
 - A - L'électrochimie
 - B - L'électrologie
 - C - L'électrostatique
 - D - L'électrolyse
- 9) On lui doit, entre autre, la connaissance de la composition de l'air et de l'eau ainsi que la nomenclature chimique : qui est-ce ?
 - A - Descartes
 - B - Leblanc
 - C - Lavoisier
 - D - Pascal

10) Nom du premier colorant artificiel :

- A - La mauvéine
- B - Le cobalt
- C - Le safran
- D - Le charbon

11) Maladie contagieuse autrefois appelée phtisie :

- A - Le choléra
- B - La tuberculose
- C - La peste
- D - La variole

12) Théorie dominante jusqu'au début du XX^e siècle : les espèces sont actuellement ce qu'elles ont toujours été depuis leur création :

- A - Le catastrophisme
- B - L'eugénisme
- C - Le fixisme
- D - L'évolutionnisme

13) *De l'origine des espèces par voie de sélection naturelle* a été écrit par :

- A - Lamarck
- B - Cuvier
- C - Linné
- D - Darwin

14) Nom de la théorie de Cuvier selon laquelle les espèces sont renouvelées après chaque catastrophe géologique :

- A - Le conservatisme
- B - Le catastrophisme
- C - Le transformisme
- D - Le romantisme

15) Pigment rouge du sang qui sert à transporter l'oxygène :

- A - L'hématie
- B - La mauvéine
- C - L'hémoglobine
- D - La globuline

16) Quel est le sens de l'adjectif « rabique » ?

- A - Rage
- B - Toux
- C - Lapin
- D - Lièvre

17) La chimie organique est l'étude des composés :

- A - Du fer
- B - De l'azote
- C - Du fluor
- D - Du carbone

18) La bauxite est :

- A - Un minerai
- B - Un colorant
- C - Un solvant
- D - Un gaz

- 19) Le pétrole, l'essence sont des :
- A - Terpènes
 - B - Halogènes
 - C - Carbonates
 - D - Hydrocarbures
- 20) Quel est le nom de l'hormone régulant le taux de sucre dans le sang ?
- A - L'ocytocine
 - B - L'insuline
 - C - La testostérone
 - D - La digitaline
- 21) La pénicilline provient :
- A - D'une écorce
 - B - D'une fleur
 - C - D'un champignon
 - D - D'une fougère
- 22) Le scorbut est une maladie provoquée par la carence en :
- A - Vitamine C
 - B - Vitamine D
 - C - Vitamine E
 - D - Vitamine A
- 23) Comment appelle-t-on l'observation du comportement global des espèces animales ?
- A - L'ornithologie
 - B - L'aviculture
 - C - Ethologie
 - D - L'écologie
- 24) Quel animal donné son nom au facteur Rhésus ?
- A - Le porc
 - B - Le chien
 - C - Le cheval
 - D - Le singe
- 25) Qu'appelle-t-on la poudre des Jésuites ?
- A - La quinine
 - B - La cocaïne
 - C - L'aspirine
 - D - L'héroïne
- 26) Médicaments qui ont une action calmante sur le système nerveux :
- A - Les neuroleptiques
 - B - Les amphétamines
 - C - Les analgésiques
 - D - Les hallucinogènes
- 27) La sérologie permet de détecter dans le sang :
- A - Le glucose
 - B - L'albumine
 - C - Les anticorps
 - D - Le plasma
- 28) Quelle substance sert à enflammer une allumette ?
- A - Le phosphore
 - B - Le manganèse
 - C - La soude
 - D - La potasse

29) Le chauffage du caoutchouc avec du soufre s'appelle :

- A - La polymérisation
- B - La vulcanisation
- C - La condensation
- D - La fluidification

30) Quel est le nom scientifique du mongolisme ?

- A - Le nanisme
- B - La trisomie 21
- C - L'hyperthyroïdie
- D - La trisomie 22

31) L'équipe du professeur Montagnier a isolé le virus :

- A - De la fièvre jaune
- B - De la rubéole
- C - Du paludisme
- D - Du sida

32) La pilule anticonceptionnelle a été mise au point :

- A - Aux Etats-Unis
- B - En Allemagne
- C - En France
- D - En Angleterre

33) Lequel de ces quatre animaux est omnivore ?

- A - Le porc
- B - La chèvre
- C - La vache
- D - Le girafon

HYPERPREPA

CORRECTION DU QCM 1

1) A

2) C

3) D

4) B

5) C

6) B

7) A

8) D

9) C

10) A

11) B

12) C

13) D

14) B

15) C

16) A

17) D

18) A

19) D

20) B

21) C

22) A

23) C

24) D

25) A

26) A

27) C

28) A

29) B

30) B

31) D

32) A

33) A

HYPERPREPA