

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 - Xve B - XV C - XVII D - XVIII

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 - Xve B - XVI C - XVII D - XVIII

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 XXe 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 minéral 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 a 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

SCIENCES ET TECHNIQUES

34- Que mesure un baromètre ?

- a. La distance b. La pression atmosphérique
 c. La pression artérielle d. Le volume

35- Comment s'appelle un groupement d'étoiles ?

- a. Une concentration b. Une agglomération
 c. Une conspiration d. Une constellation

36- Combien un adulte a-t-il de litres de sang dans le corps ?

- a. Environ 10 litres b. Environ 5 litre
 c. Environ 2 litres d. Environ 15 litres

37- Pasteur est connu pour ses recherches dans :

- a. L'astronomie b. Les télécommunications
 c. Le nucléaire (d) - Les sciences, particulièrement la chimie et la biologie

38- Avec laquelle de ces matières première fabrique t-on du verre ?

- a. Du silic b. Du sable c. Du pétrole d. Du caoutchouc

39- Le soleil est :

- a. Une planète b. Une étoile c. Une comète d. Une galaxie

40- Combien y a-t-il de kilos dans une tonne ?

- a. 100 kilos b. 1000 kilos c. 10 000 kilos d. 100 000 kilos

41- Qu'appelle t-on RAM en informatique ?

- a. La mémoire vive b. Le disque dur
 c. Un périphérique de saisie d. La carte mère

SPORT

42- Les jeux olympiques se tiennent :

- a. Tous les 2 ans b. Tous les 3 ans
 c. Tous les 4 ans d. Tous les 5 ans

43- Said Belqola était :

- a. Un arbitre marocain de football
b. Un coureur cycliste tunisien
c. Un joueur international de basket-ball
d. Un grand inventeur

44- Quels sont les athlètes concernés par les jeux paralympiques ?

- a. Les moins de 15 ans
b. Les sportifs n'ayant pas atteint le niveau requis pour les jeux olympiques
c. Les handicapés
d. Les étudiants de différentes universités

45- La finale de l'avant-dernière coupe du monde de football a eu lieu entre :

- a. Espagne - Allemagne
b. Espagne - Hollande
c. Espagne - Uruguay
d. Espagne - Ghana

46- Au karaté, quel est le grade le plus élevé parmi ces ceintures ?

- a. Vert
b. Noir
c. Bleu
d. Marron

47- Quel est le premier coureur de fond à descendre sous la barre des 13 minutes dans la discipline de 5000 mètres ?

- a. Said Aouita
b. Kenenisa Bekele
c. Khalid Sekkah
d. Haile Gebrselassie

48- Combien d'équipes nationales de football d'Afrique portent le nom de "Lion" ?

- a. 3
b. 4
c. 5
d. 7

49- Quelle est la dernière équipe africaine à avoir battu l'actuel champion du monde dans une phase finale de la coupe du monde de football ?

- a. Le Cameroun
b. Le Sénégal
c. Le Ghana
d. L'Algérie

CONNAISSANCES GENERALES

50. De quand date la dernière visite de la Lune par l'homme ?

- a. 1969
b. 1971
c. 1974

51. Combien de langues et dialectes parle-t-on dans le monde ?

- a. 500
b. 6000
c. 2 000

52. En Irak, quelle population est majoritaire ?

- a. Les Arabes chiites
b. Les Kurdes sunnites
c. Les Arabes sunnites

53. Aux Etats-Unis, le leader de la « Nation of Islam » était :

- a. Jesse Jackson
b. Al Sharpton
c. Louis Farrakhan

54. LinkedIn est :

- a. Un réseau professionnel en ligne
b. Une agence de publicité britannique
c. Un annonceur spécialiste de l'événementiel

55. Qu'évoque pour vous l'opération Licorne ?

- a. la Côte d'Ivoire
b. le Pakistan
c. la Floride

56. L'Etat d'ISRAEL a été créé en

- a. 1938
b. 1948
c. 1958

57. Quel nom porte le drapeau des Etats-Unis d'Amérique ?

- a. Stars and Stripes
b. Union Jack
c. The Star Spangled Banner

58. La durée du mandat du Président des Etats-Unis est de

- a. 4 ans
b. 5 ans
c. 7 ans

59. Où trouve-t-on les FARC ?

- a. En Colombie
b. Au Pérou
c. Au Costa Rica

60. Quel est le nom de l'actuel Président iranien ?

- a. Hassan Rohani
b. Fouad Sinjora
c. Mahmoud Ahmadinejad

61. Comment s'appelle l'opération militaire française au Mali ?

- a. Licorne
b. Serval
c. Ecureuil

62. Au Cameroun, qui appelle-t-on communément le garde des sceaux ?

- a. le Procureur de la République
b. le Ministre de la Justice
c. le Ministre de l'Enseignement Supérieur

63. Qui est l'actuel président du Venezuela ?

- a. Evo Morales
b. Nicolas Maduro
c. Hugo Chaves

64. Quelle est la capitale du Kosovo ?

- a. Viinius
b. Riga
c. Pristina

65. Quelle est la capitale de l'Uruguay ?

- a. Asunción
b. Caracas
c. Montevideo

66. Qu'est-ce que le PIB ?

- a. Le Produit Interne Bilatéral
b. La Production Interne de Brut
c. Le Produit Intérieur Brut

67. Le sigle RDC fait communément référence à

- a. La République démocratique de Côte d'Ivoire
b. La République démocratique du Congo
c. La République démocratique de Centrafrique

68. Le Parlement européen siège à

- a. Strasbourg
b. La Haye
c. Bruxelles

69. Laquelle des trois propositions suivantes nomme un service secret israélien ?

- a. Le Mossad
b. Le Hamas
c. L'ISI

70. Les deux frères ennemis palestiniens sont :

- a. Le Fatah et le Hamas
b. Le Hamas et le Mossad
c. Le Fatah et le Mossad

71. Hong-Kong fut une colonie britannique jusqu'en

- a. 1997
b. 1957
c. 1917

www.touslesconcours.info

72. Comment s'appelle la capitale de l'Ethiopie ?
 a. Addis Abeba b. Mogadiscio c. N'Djamena
73. Quelle est la capitale du Canada ?
 a. Ottawa b. Toronto c. Montréal d. Vancouver
74. De quel pays Quito est-elle la capitale ?
 a. Guatemala b. Equateur c. Venezuela
75. Qui est l'actuel président de la Russie ?
 A. Vladimir Poutine B. Boris Elstine C. Dmitri Medvedev
76. Karl Marx est l'auteur de :
 A. La Richesse des Nations B. Le Capital C. La Lutte des Classes
77. Que sont les BRICS ?
 a. Les plus petites particules constituant les quarks
 b. Bureau des Renseignements sur l'Investigation en Consulting Stratégique
 c. Brésil, Russie, Inde Chine, Afrique du Sud
78. Lequel des trois est un céphalopode ?
 a. Caméléon b. Poulpe c. Scorpion
79. Quelle est la taille du Mont Everest ?
 a. 8 850 m. b. 7 848 m. c. 6 878 m.
80. Que signifie le terme « aboulie » ?
 a. Manque chronique de volonté b. Enclin au jeu c. Dégoûté par la nourriture
81. Quelle est la vitesse approximative de la lumière ?
 a. 150.000 km/s b. 200.000 km/s c. 300.000 km/s
82. Quel est l'âge estimé de l'Univers ?
 a. 5 milliards d'années b. 14 milliards d'années c. 25 milliards d'années
83. La capitale de l'Afrique du Sud est :
 a. Le Cap b. Georgetown c. Pretoria
84. Qui est Aung San Suu Kyi ?
 a. L'actrice fétiche du cinéaste hongkongais Wong Kar Wai
 b. L'actuelle présidente de la Malaisie
 c. Une ex-dissidente Birmane
85. Les premières traces de vie apparue sur terre datent d'il y a environ :
 a. 400 millions d'années b. 4 milliards d'années c. 4 millions d'années
86. Qu'est-ce que le forum de Davos ?
 a. Un forum destiné aux pays en voie de développement
 b. Un forum économique mondial qui se réunit chaque année en Suisse
 c. Un forum annuel qui étudie les bouleversements sociologiques mondiaux

- Un truisme est :
 a. une évidence b. une contradiction c. une forme de trucage
88. Quel est le premier homme à avoir marché sur la lune ?
 a. Louis Armstrong b. Neil Armstrong c. Allen Collins
89. La figure rhétorique qui consiste à dire peu pour suggérer beaucoup s'appelle :
 a. l'anaphore b. la litote c. la métonymie
90. La plus petite unité audible dans la prononciation d'un mot s'appelle
 a. une syllabe b. un phonème c. une ellipse
91. En quelle année Newton a-t-il découvert la Loi de la gravitation Universelle ?
 a. 1555 b. 1666 c. 1777
92. Qui est à l'heure actuelle Ministre de l'Enseignement supérieur au Cameroun ?
 a. Jean Fame Ndongo b. François Emmanuel Ndongo c. Jacques Fame Ndongo
93. Où se trouve le siège du FMI (Fond Monétaire International) ?
 a. Washington b. Le Caire c. Sydney d. Paris
94. Dans quel pays parle-t-on l'afrikaans et l'anglais ?
 a. L'Afrique du sud b. L'Inde c. Le Burundi d. Le Soudan
95. Quel leader fonda son action sur le principe de la non violence ?
 a. Ho Chi Minh b. Mao Tsé Toung c. Trotski d. Gandhi
96. Où se trouve la plus vieille université du monde ?
 a. Le Caire, Egypte b. Paris, France c. Fès, Maroc d. Oxford, Angleterre
97. La ville de Kolofota se trouve dans le département
 a. du Diamaré b. du Logone et Chari c. du Mayo Sava
98. La localité qui abrite l'ENSAI est située dans le département de
 a. Mayo Ngaoundéré b. du Mayo Dang c. de la Vina
99. Le cigle ENSAI veut dire
 a. Ecole Normale Supérieure Agricole et Industrielle
 b. Ecole Nationale Supérieures Agro-Industrielles
 c. Ecole Supérieure des Sciences Agro-Industrielles
100. Quel est l'organisme international dont l'objet est la culture et l'éducation ?
 A) L'Unesco B) L'Unicef C) L'OCDE D) Le FMI