

l'Étudiant

350
QUIZ
de culture
générale

POUR S'INSTRUIRE
EN S'AMUSANT!

ÉDITIONS L'ETUDIANT
COLLECTIONS DIRIGÉES PAR MAËLLA RUELLAN

CONCOURS

- 900 2 500 QCM de culture générale
- 901 Le guide des concours de la fonction publique 2010
- 902 Bien se préparer aux épreuves d'anglais des concours administratifs
- 903 Bien se préparer aux épreuves des concours administratifs
- 904 Bien se préparer aux concours de l'enseignement
- 905 Bien se préparer aux oraux des concours de la fonction publique
- 906 Le Grand Livre des QCM de culture générale (tome 1)
- 907 Dictionnaire de culture générale à l'usage des candidats aux concours administratifs
- 908 Réussir ses notes de synthèse
- 909 Tout savoir sur la fonction publique pour briller aux concours
- 910 Réussir l'épreuve des QRC aux concours administratifs
- 913 Réussir le concours d'attaché territorial
- 913 Réussir le concours d'attaché territorial
- 914 Réussir les concours de secrétaire administratif et de SASU
- 915 Réussir le concours de rédacteur territorial
- 919 L'Histoire de France en 200 QCM
- 920 La France et ses institutions en 200 QCM
- 922 Réussir les épreuves de culture générale des concours administratifs

- 924 Réussir le concours de professeur des écoles
- 927 Les 75 Questions les plus posées aux concours de la fonction publique
- 929 Réussir le concours des IRA
- 930 L'Économie, 200 questions pour faire le point
- 931 La Chine, 200 questions pour faire le point
- 935 Le Grand Livre des QCM de culture générale (tome 2)

CONNAISSANCE

- 1 Les Grands Problèmes politiques contemporains
- 2 Les Grandes Questions de l'économie contemporaine
- 4 Les Grandes Questions sociales contemporaines
- 9 Les Grands Écrivains français
- 11 Les Grandes Figures de la philosophie
- 12 Les Grandes Questions de l'histoire contemporaine
- 13 Les Grandes Questions de la fonction publique
- 14 Les Grandes Questions du droit constitutionnel
- 15 Les Grandes Questions de l'Éducation nationale
- 16 Comprendre les enjeux de la décentralisation
- 17 Les Droits de l'homme
- 18 Quels enjeux pour le XXI^e siècle ?
- 20 Les Grandes Questions de l'environnement
- 21 Le Président de la République et les institutions françaises

Sommaire

CHAPITRE 1

Arts et mythologie 5

CHAPITRE 2

Histoire et grandes figures 22

CHAPITRE 3

Pays et capitales 42

CHAPITRE 4

Société et médias 59

CHAPITRE 5

Sciences et environnement 80

CHAPITRE 6

Les réponses aux QCM 101

Arts et mythologie [p. 101] • Histoire et grandes figures [p. 104]
• Pays et capitales [p. 109] • Société et médias [p. 113] • Sciences
et environnement [p. 118].

Les informations que nous publions sont à jour en février 2010.
Pour les actualiser, lisez chaque mois *l'Etudiant*
ou consultez le site Internet : www.letudiant.fr

Arts et mythologie

1. Le premier ministre de la Culture fut :

- a – André Malraux.
- b – Alain Peyrefitte.
- c – Jack Lang.
- d – Maurice Druon.

2. Jean-Baptiste Poquelin est mieux connu sous le nom de :

- a – Voltaire.
- b – Corneille.
- c – Zola.
- d – Molière.

3. À l'origine de la vocation de nombreux océanographes, *Vingt Mille Lieues sous les mers* est un roman que l'on doit à :

- a – Victor Hugo.
- b – Jules Verne.
- c – Alexandre Dumas.
- d – Jules Michelet.

4. Qui a écrit : « Les parfums, les couleurs et les sons se répondent » ?

- a – Guillaume Apollinaire.
- b – Charles Baudelaire.
- c – Arthur Rimbaud.
- d – Alfred de Vigny.

5. Qui a écrit ses *Mémoires d'outre-tombe*?

- a – François René de Chateaubriand.
- b – Alfred de Vigny.
- c – Alphonse de Lamartine.
- d – Madame de Staël.

6. Qui pense que « L'homme n'est qu'un roseau, le plus faible de la nature, mais c'est un roseau pensant » ?

- a – René Descartes.
- b – Auguste Comte.
- c – Michel de Montaigne.
- d – Blaise Pascal.

« *Les grandes œuvres d'art ne sont grandes que parce qu'elles sont accessibles et compréhensibles à tous.* »

Léon Tolstoï, romancier russe (1828-1910)

7. Qui pense que « Ce que l'on conçoit bien s'énonce clairement et les mots pour le dire arrivent aisément » ?

- a – Alphonse de Lamartine.
- b – Nicolas Boileau.
- c – Jacques Bénigne Bossuet.
- d – Georg Hegel.

8. Le chef de file du surréalisme est :

- a – André Breton.
- b – Alain Robbe-Grillet.
- c – Charles Baudelaire.
- d – Nathalie Sarraute.

9. Le dadaïsme a été inventé par :

- a – Dada.
- b – André Breton.
- c – Tristan Tzara.
- d – Salvador Dalí.

10. *En attendant Godot* est la pièce maîtresse de :

- a – Luigi Pirandello.
- b – Samuel Beckett.
- c – Marivaux.
- d – Paul Claudel.

11. Quelle œuvre d'Arthur Miller fait référence au maccarthysme ?

- a – *Mort d'un commis voyageur.*
- b – *Après la chute.*
- c – *Les Désaxés.*
- d – *Les Sorcières de Salem.*

12. Le Festival d'Avignon a été fondé en 1947 par :

- a – Jean Vilar.
- b – Patrice Chéreau.
- c – Antoine Vitez.
- d – Samuel Beckett.

**« *L'art est un mensonge qui nous permet
d'approcher la vérité.* »**

Pablo Picasso, peintre espagnol (1881-1973)

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

13. L'auteur du *Petit Livre rouge* est :

- a – Mao Zedong.
- b – Karl Marx.
- c – Lénine.
- d – Jean-Paul Sartre.

14. Dans la tragédie de William Shakespeare, *Roméo et Juliette* sont appelés les amants de :

- a – Venise.
- b – Vérone.
- c – Florence.
- d – Messine.

15. « Apprenez que tout flatteur vit aux dépens de celui qui l'écoute » est la morale d'une fable :

- a – D'Ésope.
- b – D'Aristophane.
- c – De La Fontaine.
- d – De Démétrios de Phalère.

16. À qui doit-on *L'Espoir*?

- a – Albert Camus.
- b – André Malraux.
- c – Roland Dorgelès.
- d – Roger Martin du Gard.

17. « Le cœur a ses raisons que la raison ne connaît pas » est une pensée de :

- a – Blaise Pascal.
- b – René Descartes.

Repères

Les formes littéraires

Alexandrin : vers de douze syllabes.

Allégorie : histoire où les personnages et les événements ont un second sens symbolique.

Décasyllabe : vers de dix syllabes.

Élégie : poème triste qui souvent pleure une mort.

Épigramme : petit poème satirique.

Épître : lettre en vers sur des sujets variés.

Épopée : récit poétique d'aventures héroïques.

Euphémisme : adoucissement d'une expression trop brutale (« Elle n'est pas toute jeune » pour « Elle est vieille »).

Haïku : forme de vers japonais composé de dix-sept syllabes sur trois lignes.

Hyperbole : figure de style qui exagère l'expression pour produire une forte impression (« Un ogre » pour « Un gros mangeur »).

Litote : figure de style qui consiste à dire moins pour faire entendre plus (« Va, je ne te hais point » pour « Je t'aime »).

Métaphore : figure de style proche de la comparaison où l'outil de la comparaison (comme) a disparu (« L'aurore aux pieds de rose »).

Ode : poème lyrique qui exalte un événement ou un personnage.

Périphrase : figure de style consistant à exprimer par plusieurs mots une notion qu'un seul terme pourrait désigner (« L'astre de la nuit » pour « La lune »).

Picaresque : genre littéraire dont le héros est un vaurien (*picaro* en espagnol signifie « vaurien »).

Sonnet : poème de quatorze vers à forme fixe : deux quatrains (deux rimes) et deux tercets (trois rimes).

Syllogisme : raisonnement qui fonde une conclusion sur deux propositions posées comme vraie (« Tous les hommes sont mortels, tu es un homme, donc tu es mortel »).

c – Pierre Corneille.

d – Alphonse Allais.

18. Matisse, Van Dongen, Derain, Vlaminck ou Braque sont des peintres qui appartiennent au courant :

a – De l'impressionnisme.

b – De l'expressionnisme.

c – Du fauvisme.

d – Du romantisme.

« L'artiste doit aimer la vie et nous montrer qu'elle est belle. Sans lui, nous en douterions. »

Anatole France, écrivain (1844-1924)

19. La figure de proue du pop art américain est :

a – Allen Ginsberg.

b – Daniel Terra.

c – Paul Morrissey.

d – Andy Warhol.

20. En bande dessinée, quel nom donne-t-on à un récit d'une narration limpide et au dessin épuré ?

a – La limpure.

b – La ligne claire.

c – Un comic strip.

d – Un manga.

21. Le trophée délivré chaque année au festival de la bande dessinée d'Angoulême s'appelle :

- a – Le Milou.
- b – Le Tintin.
- c – Le Hergé.
- d – L'Alph-art.

22. Le terme « manga », utilisé pour la première fois au Japon au XVIII^e siècle, signifie :

- a – Suite d'estampes.
- b – Homme courageux.
- c – Image dérisoire.
- d – Jeu d'enfant.

23. Quel peintre s'est inspiré des nénuphars de sa propriété à Giverny ?

- a – Claude Monet.
- b – Paul Cézanne.
- c – Auguste Renoir.
- d – Vincent Van Gogh.

« Je crois au pouvoir du rire et des larmes comme contrepoison de la haine et de la terreur. Les bons films constituent un langage international, ils répondent au besoin qu'ont les hommes d'humour, de pitié, de compréhension. »

Charlie Chaplin, acteur et réalisateur américain (1889-1977)

24. Frida Kahlo et Diego Rivera, couple mythique, sont deux peintres :

- a – Brésiliens.
- b – Mexicains.

- c – Portoricains.
- d – Cubains.

25. Quel peintre eut pour muse Gala et fut surnommé par André Breton « Avida Dollars » ?

- a – Max Ernst.
- b – Pablo Picasso.
- c – Maurice de Vlaminck.
- d – Salvador Dalí.

26. Quel peintre est connu pour ses portraits suggérés par des légumes, des fruits ou des végétaux astucieusement disposés ?

- a – Nicolas Poussin.
- b – Le Caravage.
- c – Giuseppe Arcimboldo.
- d – Francis Bacon.

27. *L'Origine du monde*, peint par Gustave Courbet, représente :

- a – Une explosion atomique.
- b – Le sexe d'une femme.
- c – Le regard d'un bébé.
- d – Un arbre.

« *La culture, c'est ce qui reste quand on a tout oublié.* »

Édouard Herriot, homme politique (1872-1957)

28. On doit les tableaux *La Laitière* et *La Jeune Fille à la perle* à :

- a – Vermeer de Delft.
- b – Rembrandt.

Repères

Les arts : du premier au neuvième

Premier art : architecture.

Deuxième art : sculpture.

Troisième art : peinture.

Quatrième art : musique.

Cinquième art : danse.

Sixième art : poésie.

Septième art : cinéma.

Huitième art : télévision.

Neuvième art : bande dessinée.

c – Bruegel.

d – Piet Mondrian.

29. Le plafond de l'Opéra de Paris a été peint par :

a – El Greco.

b – Georges Braque.

c – Jean Cocteau.

d – Marc Chagall.

30. On doit l'opéra *Tosca* à :

a – Verdi.

b – Puccini.

c – Bellini.

d – Lully.

31. On doit l'opéra *Norma* à :

a – Verdi.

- b – Puccini.
- c – Bellini.
- d – Lully.

32. Le festival de Bayreuth est un festival d'opéra fondé en 1876 par :

- a – Jean-Sébastien Bach.
- b – Jean-Baptiste Lully.
- c – Henry Purcell.
- d – Richard Wagner.

33. Oum Kalsoum, la diva égyptienne des années 1940 et 1950, était surnommée :

- a – Le Rossignol.
- b – La Shéhérazade du bel canto.
- c – L'Astre d'Orient.
- d – La Voix.

34. Il a réalisé *Sur mes lèvres*, *De battre mon cœur s'est arrêté* et *Un Prophète*, il s'agit de :

- a – Jacques Audiard.
- b – Christophe Honoré.
- c – Dominik Moll.
- d – Arnaud Desplechin.

35. On lui doit les films *Jour de fête*, *Trafic*, *Mon oncle* ou *Les Vacances de M. Hulot*, il s'agit de :

- a – Henri Georges Clouzot.
- b – Jean-Pierre Melville.
- c – Jacques Tati.
- d – Georges Lautner.

36. En quelle année eut lieu le premier festival de Cannes ?

- a – En 1936.
- b – En 1946.
- c – En 1956.
- d – En 1966.

**« *Le plus difficile n'est pas de sortir de l'X,
mais de sortir de l'ordinaire.* »**

Charles de Gaulle, général et homme politique (1890-1970)

**37. La statue ailée baptisée *Victoire de Samothrace*
est l'œuvre de :**

- a – Samothrace.
- b – Un sculpteur inconnu.
- c – Praxitèle.
- d – Phidias.

38. Le sculpteur Calder est connu pour :

- a – Son urinoir.
- b – Ses compressions.
- c – Ses mobiles.
- d – Ses accumulations.

**39. Offerte par la France aux États-Unis en 1886, la statue de la Liberté
est l'œuvre du sculpteur :**

- a – Alexandre Calder.
- b – Arman.
- c – Auguste Bartholdi.
- d – Marcel Duchamp.

40. La célèbre photo du Che Guevara symbolisant la rébellion ne rapporta rien à son auteur car il s'agissait de :

- a – Korda, le photographe personnel de Fidel Castro.
- b – Un anonyme, mort peu de temps après.
- c – La petite amie du Che, et son but était de célébrer la gloire de son grand homme.
- d – La notion de droit d'auteur n'existe pas à Cuba.

41. Robert Doisneau a célébré Paris en noir et blanc, l'une de ses photos les plus connues est celle du *Baiser...*

- a – *des amoureux.*
- b – *de l'Hôtel de ville.*
- c – *des amants parisiens.*
- d – *volé.*

42. Dans l'Antiquité, l'oracle de Delphes était rendu par :

- a – Le Sphinx.
- b – Cerbère.
- c – Cassandre.
- d – La Pythie.

« *Savoir par cœur n'est pas savoir. C'est tenir ce qu'on a donné en garde à sa mémoire.* »

Michel de Montaigne, écrivain (1533-1592)

43. Ancêtre mythologique de l'avion, Icare brûla les ailes qu'il s'était fabriquées en volant trop près du soleil. L'idée lui venait de son père :

- a – Minos.
- b – Dédale.

Repères

Les dieux grecs et leurs équivalents romains

Nom grec	Nom romain	Divinité
Apollon	Apollon ou Phébus	Idéal de beauté. Dieu de la Poésie et de la Musique.
Aphrodite	Vénus	Déesse de la Beauté et de l'Amour.
Athéna	Minerve	Déesse de la Sagesse et de la Guerre.
Arès	Mars	Dieu de la Guerre.
Artémis	Diane	Déesse de la Lune et chasseresse fameuse.
Cronos	Saturne	Dieu de l'Agriculture et des Semailles.
Déméter	Cérès	Déesse de l'Agriculture, des Moissons et de la Fécondité.
Dionysos	Bacchus	Dieu du Vin et des Récoltes.
Éros	Cupidon	Dieu de l'Amour.
Héphaïstos	Vulcain	Dieu du Feu destructeur et des Forges.
Héraclès	Hercule	Héros déifié, auteur de 12 travaux.
Hermès	Mercure	Messager des dieux.
Odysseus	Ulysse	Héros de la guerre de Troie.
Pluton	Pluton	Dieu des Enfers.
Poséidon	Neptune	Dieu de la Mer.
Thanatos	Mors	Dieu de la Mort.
Zeus	Jupiter	Chef des dieux et dieu du Tonnerre et des Éclairs.

- c – Zeus.
- d – Hercule.

44. Pour échapper à la musique enjôleuse du chant des Sirènes, Ulysse :

- a – S’est mis de la cire dans les oreilles.
- b – S’est attaché au mât de son navire.
- c – A changé de cap.
- d – S’est crevé les tympans.

45. L’équivalent romain de Poséidon, le dieu de la Mer, est :

- a – Jupiter.
- b – Neptune.
- c – Minerve.
- d – Mercure.

« *Ceux qui brûlent les livres finissent tôt ou tard par brûler des hommes.* »

Heinrich Heine, poète allemand (1797-1856)

46. Celui qui vient à bout de l’énigme du Sphinx est :

- a – Sisyphe.
- b – Ulysse.
- c – Œdipe.
- d – Achille.

47. Quel personnage mythique tire sa force extraordinaire de ses cheveux ?

- a – Samson.
- b – Dalila.

Repères

Les Muses

Elles étaient neuf. Elles étaient déesses et présidaient aux arts dans la mythologie antique grecque. Il y avait Calliope et Érato pour la poésie, Clio pour l'histoire, Euterpe pour la musique, Melpomène pour la tragédie, Polymnie pour le lyrisme, Terpsichore pour la danse, Thalie pour la comédie et Uranie pour l'astronomie.

c – Hercule.

d – Apollon.

48. Les dieux de la mythologie gréco-romaine ont coutume de se retrouver sur :

a – Le mont Sinäi.

b – Le mont Gerbier-de-Jonc.

c – L'Acropole.

d – Le mont Olympe.

49. Qu'a fait Œdipe ?

a – Il a tué ses parents d'adoption.

b – Il a épousé sa mère et son père lui a crevé les yeux.

c – Il a tué son père et épousé sa mère.

d – Il a sauvé ses parents de la tuerie des dieux.

50. Le Saint-Graal que recherche le roi Arthur est :

a – Une relique de saint Pierre.

b – Un morceau de la robe de la Vierge.

c – Une coupe ayant recueilli le sang de Jésus-Christ.

d – Un trésor.

51. La mythologie regorge d'êtres hybrides. Associez chaque monstre à sa description.

a – La Sirène.

b – Le Satyre.

c – Le Minotaure.

d – La Chimère.

e – La Gorgone.

1 – Corps d'homme mais oreilles, membres inférieurs et queue d'un cheval.

2 – Tête de lion, corps de chèvre et queue de serpent.

3 – Corps de femme, ailes, et chevelure constituée de serpents.

4 – Corps d'homme et tête de taureau.

5 – Mi-femme et mi-oiseau.

« *Écrire, c'est une façon de parler sans être interrompu.* »

Jules Renard, écrivain (1864-1910)

52. Dans la mythologie nordique, les Valkyries sont :

a – Des déesses qui surveillent les hommes.

b – Des guerrières qui pourchassent les maris infidèles.

c – Des vierges qui annoncent aux guerriers qu'ils vont mourir au combat.

d – Des prostituées qui poussent à la luxure.

53. Pandore était une femme perfide et curieuse. Elle ouvrit une boîte offerte par Zeus d'où s'échappèrent :

a – Des guerriers féroces et sans pitié.

b – Tous les maux de l'humanité.

- c – Des serpents venimeux.
- d – Des araignées tueuses.

54. Jason et ses Argonautes affrontèrent bien des périls avant de s'emparer :

- a – De la Toison d'or.
- b – Du Veau d'or.
- c – Du Saint-Graal.
- d – Du trésor des Incas.

55. Psyché était une princesse si belle que le dieu de l'Amour, Éros, en tomba amoureux. « Psyché » vient du grec *psixí* et signifie :

- a – Âme.
- b – Regard.
- c – Corps.
- d – Amour.

Histoire et grandes figures

56. Les fondateurs de Rome, Romulus et Rémus, furent allaités par :

- a – Une louve.
- b – Une chèvre.
- c – Une lionne.
- d – Une tigresse.

57. On situe l'apparition de l'homme à :

- a – 20 millions d'années av.J.-C.
- b – 10 millions d'années av.J.-C.
- c – 5 millions d'années av.J.-C.
- d – 3 millions d'années av.J.-C.

58. L'Antiquité démarre :

- a – En 10000 av.J.-C.
- b – En 5000 av.J.-C.
- c – En 3000 av.J.-C.
- d – En 476.

59. Vercingétorix est vaincu à Alésia en 52 av. J.-C. par :

- a – Charlemagne.
- b – Les Vikings.
- c – Jules César.
- d – Le chevalier Bayard.

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

60. En 732, quel souverain de France repousse une armée musulmane à Poitiers ?

- a – Pépin le Bref.
- b – Charlemagne.
- c – Charles Martel.
- d – Clovis I^{er}.

61. La fonction des missi dominici, émissaires de Charlemagne dans les provinces, était de :

- a – Contrôler l'application des lois.
- b – Lever les armées.
- c – Recueillir l'impôt.
- d – Punir les mauvais payeurs.

62. Au v^e siècle, la Gaule est ravagée par les Huns. Son chef redouté, dont on dit que l'herbe ne repousse pas derrière son passage, est :

- a – Vercingétorix.
- b – Attila.
- c – Clovis.
- d – Bayard.

**« *L'avenir est un présent que nous
fait le passé.* »**

André Malraux, écrivain (1901-1976)

63. À quelle époque le bon roi mérovingien Dagobert, que l'on accuse d'avoir mis sa culotte à l'envers, a-t-il régné ?

- a – Au II^e siècle.
- b – Au IV^e siècle.

Les Sept Merveilles du monde

1. **La pyramide de Kheops** (Gizeh, Le Caire, Égypte), construite en – 2550 av. J.-C., seule merveille ayant survécu jusqu'à nos jours.
2. **Les jardins suspendus de Babylone** (Irak), construits en – 600 av. J.-C., détruits après le 1^{er} siècle av. J.-C. par un tremblement de terre.
3. **La statue de Zeus olympien** (Olympie, Athènes, Grèce), construite en – 435 av. J.-C. et détruite par un incendie au VI^e siècle.
4. **Le temple d'Artémis** (Éphèse, Turquie), construit en – 550 av. J.-C. et détruit par un incendie en – 370 av. J.-C.
5. **Le mausolée d'Halicarnasse** (Halicarnasse actuellement Bodrum, Turquie), construit en – 351 av. J.-C. et détruit par un tremblement de terre en 1494.
6. **Le colosse de Rhodes** (Rhodes, Grèce), construit entre - 292 et – 280 av. J.-C. et détruit par un tremblement de terre en – 224 av. J.-C.
7. **Le phare d'Alexandrie** (Alexandrie, Égypte), construit au III^e siècle avant J.-C. et détruit par un tremblement de terre entre 1303 et 1480.

c – au VII^e siècle.

d – Au XII^e siècle.

64. Injustement méprisés par les historiens, les derniers rois mérovingiens étaient surnommés les rois :

a – Fainéants.

b – Truands.

c – Décadents.

d – Poilants.

65. Saint Louis était en fait :

- a – Louis IX.
- b – Louis X.
- c – Louis XI.
- d – Louis XII.

66. Les jacqueries étaient :

- a – Des réunions publiques pour discuter des affaires de la ville.
- b – Des soulèvements de paysans.
- c – Des soulèvements de royalistes.
- d – Des manifestations contre la taille et la gabelle.

67. La guerre de Cent Ans a démarré :

- a – Au XIII^e siècle.
- b – Au XIV^e siècle.
- c – Au XV^e siècle.
- d – Au XVI^e siècle.

68. La guerre de Cent Ans opposa la France à :

- a – L'Angleterre.
- b – L'Italie.
- c – L'Espagne.
- d – La Prusse.

69. Quel personnage historique renverse le cours de l'histoire pendant la guerre de Cent Ans en faisant preuve d'une extrême bravoure ?

- a – Lancelot.
- b – Le chevalier Bayard.
- c – Roland.
- d – Jeanne d'Arc.

70. En 1515, la bataille de Marignan est :

- a – La première victoire des armées de François I^{er} sur les Suisses.
- b – La dernière victoire de Jeanne d’Arc sur les Anglais.
- c – La victoire de Louis XI sur son ennemi Charles le Téméraire.
- d – La défaite des Français en Normandie face à Henri IV d’Angleterre.

**« *La République porte en elle-même
une vertu précieuse : elle est le seul régime
perfectible par nature.* »**

Roger Martin du Gard, écrivain (1881-1958)

71. La guerre de Trente Ans oppose la France à :

- a – La Russie.
- b – L’Angleterre.
- c – L’Empire des Habsbourg.
- d – L’Italie.

72. Quel roi protestant s’est converti au catholicisme en 1593 afin de monter sur le trône de France ?

- a – Henri III.
- b – Henri IV.
- c – François I^{er}.
- d – Philippe Auguste.

73. L’époque moderne démarre :

- a – À la Révolution française.
- b – À la découverte de l’Amérique.
- c – À la I^{re} République.
- d – Au premier pas sur la Lune.

74. En 1590, lors de la bataille d'Ivry, qui a dit : « Si vous perdez vos enseignes, ralliez-vous à mon panache blanc ! Vous le trouverez toujours sur le chemin de l'honneur et de la victoire » ?

- a – Henri IV.
- b – Charles IX.
- c – Saint Louis.
- d – Charlemagne.

75. Le massacre de la Saint-Barthélemy, perpétré le 24 août 1572 à Paris, était :

- a – L'œuvre des catholiques.
- b – L'œuvre des protestants.
- c – Une tuerie entre catholiques et protestants.
- d – Le massacre de tous les opposants au royaume.

76. La Réforme désigne :

- a – Le changement administratif effectué par Napoléon.
- b – Le mouvement de protestation à l'origine des Églises protestantes.
- c – La suppression du service militaire obligatoire.
- d – La rénovation du statut de l'Église catholique.

« *Invoquer la postérité c'est faire un discours aux asticots.* »

Louis-Ferdinand Céline, écrivain (1894-1961)

77. « L'État c'est moi », affirmait :

- a – François I^{er}.
- b – Henri IV.
- c – Louis XVI.
- d – Louis XIV.

78. Lors des révoltes paysannes, les gens du peuple étaient appelés les « croquants » car :

- a – Ils avaient souvent un couteau entre les dents.
- b – Ils mangeaient sans fourchette en croquant dans les aliments.
- c – C’est le surnom qui avait été donné aux nobles, qui « croquaient » le peuple. Les nobles leur retournèrent ce sobriquet.
- d – Ils étaient prêts à croquer tous les royalistes.

79. Louis XIV était surnommé :

- a – Le Roi-Soleil.
- b – Le Divin.
- c – Le Roi-Absolu.
- d – Le Roi-Dieu.

80. Pour porter bonheur aux dames de la cour, quel roi décida de leur offrir au 1^{er} mai de chaque année un brin de muguet ?

- a – Charles IX.
- b – Louis XIV.
- c – François I^{er}.
- d – Philippe le Bel.

***« Les républiques finissent par le luxe ;
les monarchies, par la pauvreté. »***

Charles de Montesquieu, philosophe (1689-1755)

81. Par le serment du Jeu de paume, le 20 juin 1789, les députés jurent de ne pas se séparer avant d’avoir :

- a – Décidé du sort de Louis XVI : sera-t-il jugé comme un citoyen ou comme un roi ?

Repères

Qui est au Panthéon ?

Sur la montagne Sainte-Geneviève, au cœur du quartier Latin de Paris, un monument abrite les corps des plus illustres hommes de France. Ce sanctuaire, édifié tout d'abord pour être une église, fut transformé à la Révolution pour devenir un monument voué au souvenir des grands hommes. Parmi les sépultures illustres, on trouve celles de : Alexandre Dumas père, Victor Hugo, Sadi Carnot, Émile Zola, Léon Gambetta (uniquement le cœur), Jean Jaurès, Louis Braille, Jean Moulin, Jean Monnet, Condorcet, Pierre et Marie Curie, André Malraux.

- b – Donné une Constitution à la France.
- c – Supprimé le tiers état.
- d – Renvoyé Marie-Antoinette en Autriche.

82. La monarchie française a duré mille trois cents ans et connu :

- a – 45 rois.
- b – 55 rois.
- c – 65 rois.
- d – 75 rois.

83. La 1^{re} République date de :

- a – 1789.
- b – 1792.
- c – 1848.
- d – 1878.

84. Personnages emblématiques de la Révolution française, les sans-culottes s'appelaient ainsi car :

- a – Ils ne portaient pas de caleçon long sous leur pantalon.

- b – Ils portaient des pantalons.
- c – Ils fustigeaient les nobles en les représentant sans culotte.
- d – Ils transperçaient de leur baïonnette les pantalons de leurs adversaires.

85. « Tous les hommes naissent libres et égaux en droits » est le début de :

- a – La Constitution.
- b – *La Marseillaise*.
- c – La Déclaration des droits de l’homme et du citoyen.
- d – Le Code civil.

86. *La Marseillaise* s’appelle ainsi car :

- a – Son compositeur était de Marseille.
- b – Elle a été composée à Marseille.
- c – Les fédérés marseillais la chantaient lors de l’insurrection du palais des Tuileries en 1792.

87. Le Chemin des Dames est une bataille de :

- a – La Première Guerre mondiale.
- b – La Seconde Guerre mondiale.
- c – La campagne d’Italie.
- d – La guerre d’Espagne.

88. Quel événement du 28 juin 1914 a déclenché la Première Guerre mondiale ?

- a – L’assassinat de l’archiduc François-Ferdinand, héritier du trône d’Autriche.
- b – L’invasion de la Hollande par l’Allemagne.
- c – La violation de la ligne Maginot.

89. La Première Guerre mondiale a fait :

- a – 6 millions de morts.
- b – 9 millions de morts.
- c – 15 millions de morts.
- d – 25 millions de morts.

« Le premier qui, ayant enclos un terrain, s'avisa de dire : ceci est à moi, et trouva des gens assez simples pour le croire, fut le vrai fondateur de la société civile. Que de crimes, de guerres, de meurtres, que de misères et d'horreurs n'eut point épargnés au genre humain celui qui, arrachant les pieux ou comblant le fossé, eût crié à ses semblables : Gardez-vous d'écouter cet imposteur ; vous êtes perdus si vous oubliez que les fruits sont à tous, et que la terre n'est à personne ! »

Jean-Jacques Rousseau, philosophe (1712-1778)

90. Les Années folles font référence à une période s'étendant de :

- a – 1919 à 1929.
- b – 1929 à 1939.
- c – 1945 à 1955.
- d – 1965 à 1975.

91. La « drôle de guerre » est le nom donné au début de :

- a – La Première Guerre mondiale.
- b – La Seconde Guerre mondiale.

- c – La guerre d’Algérie.
- d – La guerre de 1870.

92. Lors de la Première Guerre mondiale, les soldats français sont surnommés les « poilus » car :

- a – On disait qu’ils avaient un poil dans la main car ils n’avaient rien à faire dans les tranchées.
- b – Les conditions étaient si difficiles dans les tranchées qu’ils se laissaient pousser la barbe et les cheveux.
- c – À l’époque, le mot « poilu » désignait quelqu’un de courageux.
- d – Leur casque était recouvert de poils.

93. Par « Grande Guerre » on désigne :

- a – La Première Guerre mondiale.
- b – La Seconde Guerre mondiale.
- c – La guerre d’Indochine.
- d – La guerre de 1870.

94. Après la Seconde Guerre mondiale, les États-Unis, que la guerre a seuls enrichis, voient le dollar consacré monnaie internationale lors de :

- a – La Charte des Nations unies.
- b – La conférence de Yalta.
- c – La conférence de Bretton Woods.

95. Le Front populaire est :

- a – Une coalition de partis de gauche.
- b – Une révolte générale contre la royauté.
- c – Une révolte générale contre l’Empire.
- d – Le nom du parti socialiste au XIX^e siècle.

96. L'époque contemporaine de notre histoire démarre :

- a – À la Révolution française.
- b – À la I^{re} République.
- c – Au XX^e siècle.
- d – À la Seconde Guerre mondiale.

**« *Le but de l'éducation totalitaire
n'a jamais été d'inculquer des convictions,
mais de détruire la faculté
d'en former aucune.* »**

Hannah Arendt, philosophe (1906-1975)

97. La République populaire de Chine a été proclamée en :

- a – 1921.
- b – 1934.
- c – 1939.
- d – 1949.

98. Mao Zedong est mort en :

- a – 1966.
- b – 1976.
- c – 1986.
- d – 1996.

99. En 1946, le canal de Suez est nationalisé par :

- a – Gamal Abdel Nasser.
- b – Saddam Hussein.
- c – Hussein de Jordanie.
- d – Yasser Arafat.

100. Qui décida de construire le mur de Berlin ?

- a – Les Américains.
- b – Les Allemands.
- c – Les Soviétiques.
- d – Les Italiens.

« Les grands hommes sont plus grands que nous parce qu'ils ont la tête plus élevée, mais ils ont les pieds aussi bas que les nôtres. »

Blaise Pascal, philosophe (1623-1662)

101. Le mur de Berlin est tombé en :

- a – 1979.
- b – 1989.
- c – 1992.
- d – 1999.

102. On doit la réunification de l'Allemagne à :

- a – Konrad Adenauer.
- b – Gerhard Schröder.
- c – Angela Merkel.
- d – Helmut Kohl.

103. La Glasnost fait référence à une politique de liberté d'expression et de publication introduite en URSS par :

- a – Leonid Brejnev.
- b – Mikhaïl Gorbatchev.
- c – Andreï Gromyko.
- d – Boris Eltsine.

Repères

Les pays de l'ex-bloc communiste

À l'issue de la Seconde Guerre mondiale, l'Europe est coupée en deux. À l'Ouest, les pays alliés aux États-Unis. À l'Est, les pays communistes alliés à l'URSS. Entre les deux, une frontière que nul ne peut traverser, le « rideau de fer ». Deux pactes scellent les hostilités : le traité de l'Atlantique Nord et le pacte de Varsovie. La chute du mur de Berlin met un terme à cette « guerre froide ». Les pays membres du bloc de l'Est étaient : l'URSS, la Pologne, la Hongrie, la Tchécoslovaquie, la RDA, la Roumanie, la Bulgarie et l'Albanie.

104. « Faites l'amour, pas la guerre », le slogan phare de la révolution sexuelle des années 1970, fait référence à :

- a – La guerre du Biafra.
- b – La guerre du Vietnam.
- c – La guerre d'Algérie.
- d – La guerre des Balkans.

105. À la tête du Mouvement du 22 mars, le groupe d'étudiants gauchistes leader du soulèvement de mai 1968, se trouve Daniel Cohn-Bendit, surnommé :

- a – Le Rebelle de Nanterre.
- b – L'Anar allemand.
- c – Dany le Rouge.
- d – Le Gauchiste roux.

106. OTAN signifie :

- a – Organe temporaire des armées unies.
- b – Organisation du traité de l'Atlantique Nord.
- c – Organisme transatlantique d'administration nationale.

107. L'OTAN a vu le jour en :

- a – 1929.
- b – 1939.
- c – 1949.
- d – 1959.

« *Les révolutions ne sont jamais amenées seulement par la mauvaise administration et les erreurs d'un régime – celles-ci ne font que déclencher celle-là, dont la véritable essence réside dans le déchaînement de la terreur panique d'une époque touchant à son terme.* »

Gertrud von Le Fort, femme de lettres allemande (1876-1971)

108. Aux États-Unis, les esclaves des plantations du Sud sont affranchis en :

- a – 1825.
- b – 1850.
- c – 1860.
- d – 1865.

109. Le *Mayflower* est entré dans l'histoire pour avoir été le bateau à bord duquel :

- a – Les premiers colons sont arrivés en Amérique.
- b – Christophe Colomb a découvert l'Amérique.
- c – Le marquis de La Fayette s'est rendu aux Amériques lors de la guerre d'Indépendance.
- d – Le commandant Charcot faisait ses explorations polaires.

110. La Perestroïka désigne :

- a – Une danse russe.
- b – Des mines de sel soviétiques.
- c – Une politique de restructuration économique.
- d – La Chambre des députés soviétique.

111. Le célèbre téléphone rouge, qui en fait était un télex, reliait :

- a – L'Élysée à la Maison-Blanche.
- b – L'Élysée au Kremlin.
- c – La Maison-Blanche au Kremlin.
- d – L'Élysée au Bundestag.

112. Le guide suprême de la révolution iranienne est :

- a – Le chef religieux de tous les islamistes.
- b – Une autorité religieuse sans pouvoir politique.
- c – Le premier personnage du régime en Iran.
- d – L'équivalent du pape chez les catholiques.

« *Le xxi^e siècle sera spirituel ou ne sera pas.* »

André Malraux, écrivain (1901-1976)

113. En 1962, Alfred Sauvy invente le terme « tiers-monde » pour désigner, sur le modèle du tiers état de l'Ancien Régime, un troisième monde. Quels sont les deux autres mondes ?

- a – Les États-Unis et l'Europe.
- b – L'Europe et le Moyen-Orient.
- c – Les pays communistes et les pays capitalistes.
- d – L'URSS et l'Europe.

Les dates clés du xx^e siècle

1901 : mort de la reine Victoria et de l'Empire britannique, qui s'étendait sur cinq continents, du Canada à l'Australie, des Indes au Cap.

1914 : l'archiduc d'Autriche François-Ferdinand est assassiné à Sarajevo. La guerre embrase l'Europe.

1929 : Jeudi noir, le 24 octobre à la Bourse de New York. Le krach boursier marque le début d'une crise économique mondiale.

1942 : lors de la conférence de Wannsee, les hauts responsables du III^e Reich allemand fixent les modalités de l'extermination des Juifs.

1945 : la conférence de Yalta décide du sort de l'Europe, remis entre les mains de Roosevelt, Churchill et Staline.

1947 : l'Inde devient indépendante et le Pakistan est créé.

1948 : naissance de l'État d'Israël.

1949 : création de l'OTAN (Organisation du traité de l'Atlantique Nord), établissant la coopération militaire du bloc occidental.

1957 : traité de Rome instituant la CEE (Communauté économique européenne), qui deviendra l'UE (Union européenne).

1959 : Fidel Castro prend le pouvoir à Cuba.

1960 : l'Afrique noire française accède à l'indépendance.

1963 : marche de protestation contre la discrimination raciale aux États-Unis. Martin Luther King prononce son discours « *I have a dream...* ».

1965 : premiers bombardements américains sur le Nord-Vietnam.

1966 : en Chine, Mao Zedong lance la Révolution culturelle.

1969 : l'astronaute américain Neil Armstrong est le premier homme à poser le pied sur la Lune.

1979 : en Iran, la révolution islamique triomphe, avec l'ayatollah Khomeyni.

Repères

1989 : chute du mur de Berlin. L'Allemagne est réunifiée le 3 octobre 1990.

1990 : en Afrique du Sud, libération de Nelson Mandela, après vingt-cinq ans de captivité.

1991 : début de la guerre du Golfe.

1993 : Yitzhak Rabin et Yasser Arafat échangent une poignée de main historique et reconnaissent mutuellement l'OLP (Organisation de libération de la Palestine) et Israël.

2001 : attentat du World Trade Center, perpétré par le réseau terroriste al-Qaida.

114. À quel économiste doit-on l'expression les Trente Glorieuses ?

- a – Alfred Sauvy.
- b – John Maynard Keynes.
- c – George Soros.
- d – Thomas Malthus.

115. Pour dénoncer le monopole anglais en Inde, Gandhi prône :

- a – De manger les vaches sacrées.
- b – De boycotter le sel.
- c – De tisser ses propres vêtements.
- d – De cesser le travail.

« La colonisation est plus que la domination d'un individu par un autre, d'un peuple par un autre ; c'est la domination d'une civilisation par une autre ; la destruction des valeurs originales par les valeurs étrangères. »

Léopold Sédar Senghor, homme politique et poète sénégalais (1906-2001)

116. Quel nom donna Staline à l'organisme d'information des partis communistes du monde entier, qu'il avait créé ?

- a – La Pravda.
- b – Le Kominform.
- c – Le Bureau central.
- d – L'Info rouge.

117. Les jeux Olympiques de 2012 auront lieu à Londres, mais dans quel pays se sont déroulés les premiers JO ?

- a – Dans l'Empire romain.
- b – En Égypte.
- c – En Grèce.
- d – À Babylone.

118. Yasser Arafat est mort en :

- a – 2000.
- b – 2002.
- c – 2004.
- d – 2006.

« Dans tout conflit, aucune solution n'est possible si chacun des adversaires est incapable de prendre sérieusement en considération le point de vue de l'autre. »

Bruno Bettelheim, psychiatre américain (1903-1990)

119. Siddharta Gautama n'est autre que :

- a – Confucius.
- b – Lao-tseu.

c – Le Mahatma Gandhi.

d – Bouddha.

120. À travers le monde, la religion prédominante est la religion :

a – Juive.

b – Musulmane.

c – Chrétienne.

d – Bouddhiste.

Pays et capitales

121. Dans quel pays seraient situés aujourd'hui les célèbres jardins suspendus de Babylone, l'une des Sept Merveilles du monde ?

- a – En Iran.
- b – En Syrie.
- c – En Hongrie.
- d – En Irak.

122. L'Union européenne compte :

- a – 17 membres.
- b – 27 membres.
- c – 29 membres.
- d – 32 membres.

123. Combien de citoyens l'Europe compte-t-elle ?

- a – 200 millions.
- b – 300 millions.
- c – 500 millions.
- d – 700 millions.

124. Le père de l'Europe est :

- a – Jean Monnet.
- b – Maurice Couve de Murville.
- c – Pierre de Coubertin.
- d – Konrad Adenauer.

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

125. Schengen se trouve :

- a – En Allemagne.
- b – Au Luxembourg.
- c – En Belgique.
- d – Aux Pays-Bas.

126. Maastricht se trouve :

- a – En Suisse.
- b – En Belgique.
- c – Au Luxembourg.
- d – Aux Pays-Bas.

127. La Navarre d'autrefois est aujourd'hui située :

- a – En Andorre.
- b – Dans les Pyrénées espagnoles.
- c – En Galice.
- d – Au Maroc.

**« Si tes projets portent à un an, plante du riz ;
à vingt ans, plante un arbre ;
à plus d'un siècle, développe les hommes. »**

Proverbe chinois

128. La superficie de la France est de :

- a – 200 000 kilomètres carrés.
- b – 300 000 kilomètres carrés.
- c – 600 000 kilomètres carrés.
- d – 800 000 kilomètres carrés.

Le profil de la Terre

Âge : 4,54 milliards d'années.

Circonférence à l'équateur : 40 076 km.

Diamètre à l'équateur : 12 757 km.

Masse : 5 980 milliards de milliards de tonnes.

Superficie : 510 millions de km².

Distance du Soleil : 149 600 000 km.

129. Le mont Gerbier-de-Jonc, source de la Loire, se trouve dans :

- a – Le Massif central.
- b – Les Pyrénées.
- c – Le Jura.
- d – Les Vosges.

130. Le fleuve le plus long de France est :

- a – Le Rhône.
- b – La Seine.
- c – La Loire.
- d – La Garonne.

131. Le fleuve le plus long d'Europe est :

- a – L'Elbe.
- b – La Volga.
- c – Le Rhin
- d – Le Danube.

132. Le plus long fleuve du monde est :

- a – Le Nil.

- b – L'Amour
- c – L'Amazone.
- d – Le Congo.

133. Vilnius est la capitale de :

- a – La Lituanie.
- b – L'Estonie.
- c – La Bulgarie.
- d – La Hongrie.

*« Quand le feu est à la maison de ton voisin,
la tienne est en danger. »*

Proverbe grec

134. Riga est la capitale de :

- a – L'Estonie.
- b – La Lettonie.
- c – La Roumanie.
- d – La Croatie.

135. Le canal de Suez se trouve en :

- a – Jordanie.
- b – Syrie.
- c – Éthiopie.
- d – Égypte.

136. Helsinki est la capitale de :

- a – La Suède.
- b – La Bulgarie.

- c – La Finlande.
- d – La République tchèque.

137. Bratislava est la capitale de :

- a – La Slovaquie.
- b – La Slovénie.
- c – Malte.
- d – La Hongrie.

138. Tallinn est la capitale de :

- a – La Lituanie.
- b – La Slovaquie.
- c – L’Estonie.
- d – L’Albanie.

139. La première opération humanitaire en direction d’un pays du tiers-monde s’est déroulée en :

- a – 1947.
- b – 1957.
- c – 1967.
- d – 1977.

**« *Il y a plus d’esprit dans deux têtes
que dans une.* »**

Proverbe canadien

140. En 1992, dans quel pays Bernard Kouchner débarque-t-il un sac de riz sur l’épaule ?

- a – En Croatie.

Repères

Les Régions de France

La France est découpée en 26 Régions administratives, 22 en métropole et 4 outre-mer.

- **Métropole** : Alsace, Aquitaine, Auvergne, Basse-Normandie, Bourgogne, Bretagne, Centre, Champagne-Ardenne, Corse, Franche-Comté, Haute-Normandie, Île-de-France, Languedoc-Roussillon, Limousin, Lorraine, Midi-Pyrénées, Nord-Pas-de-Calais, Pays de la Loire, Picardie, Poitou-Charentes, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Rhône-Alpes.
- **Outre-mer** : Guadeloupe, Guyane, Martinique, Réunion.

b – En Somalie.

c – Au Bangladesh.

d – En Yougoslavie.

141. La longueur du réseau routier français en métropole est de :

a – 500 000 kilomètres.

b – 1 million de kilomètres.

c – 1,5 million de kilomètres.

d – 2,5 millions de kilomètres.

142. Carcassonne se situe dans le département :

a – De l'Aude.

b – De l'Aveyron.

c – De la Haute-Garonne.

d – Des Alpes-Maritimes.

143. La capitale de l'Australie est :

a – Darwin.

- b – Canberra.
- c – Sydney.
- d – Wellington.

144. La capitale de l'Inde est :

- a – Calcutta.
- b – Bombay.
- c – New Delhi.
- d – Katmandou.

145. Les Maldives sont des îles situées à la pointe sud du continent :

- a – Indien.
- b – Africain.
- c – Américain.
- d – Européen.

**« *Si la chance est avec toi, pourquoi te hâter ?
Si la chance n'est pas avec toi,
pourquoi te hâter ?* »**

Proverbe afghan

146. Colombo est la capitale du :

- a – Sri Lanka.
- b – Pakistan.
- c – Népal.
- d – Suriname.

147. Phnom Penh est la capitale :

- a – De la Birmanie.
- b – Du Cambodge.

Repères

Les pays de l'Union européenne

L'Europe compte 27 pays : l'Allemagne (entrée en 1957), l'Autriche (1995), la Belgique (1957), la Bulgarie (2007), Chypre (2004), le Danemark (1973), l'Espagne (1986), l'Estonie (2004), la Finlande (1995), la France (1957), la Grèce (1981), la Hongrie (2004), l'Irlande (1973), l'Italie (1957), la Lettonie (2004), la Lituanie (2004), le Luxembourg (1957), Malte (2004), les Pays-Bas (1957), la Pologne (2004), le Portugal (1986), la République tchèque (2004), la Roumanie (2007), le Royaume-Uni (1973), la Slovaquie (2004), la Slovénie (2004) et la Suède (1995).

c – Du Laos.

d – De la Malaisie.

148. La capitale de la Jordanie est :

a – Beyrouth.

b – Damas.

c – Amman.

d – Sanaa.

149. La capitale du Canada est :

a – Ottawa.

b – Vancouver.

c – Montréal.

d – Québec.

150. Kigali est la capitale :

a – Du Soudan.

b – Du Rwanda.

- c – De l’Ouganda.
- d – De la Namibie.

151. Ramallah se trouve :

- a – En Cisjordanie.
- b – En Israël.
- c – Au Liban.
- d – en Syrie.

**« *Le criquet tient dans le creux de la main,
mais on l’entend dans toute la prairie.* »**

Proverbe sénégalais

152. Le pays des Magyars est :

- a – La République tchèque.
- b – La Roumanie.
- c – La Hongrie.
- d – L’Albanie.

153. Le canal de Panamá relie :

- a – La Méditerranée à la mer Rouge.
- b – L’Atlantique au Pacifique.
- c – La mer Ionienne à la mer Égée.
- d – L’Atlantique à la Méditerranée.

154. Rangoon est la capitale :

- a – De la Birmanie.
- b – Du Laos.
- c – Du Soudan.
- d – De la Mongolie.

155. La Paz est la capitale :

- a – De la Bolivie.
- b – Du Pérou.
- c – De la Colombie.
- d – De l'Équateur.

156. Le secrétaire d'État américain correspond en France au :

- a – Premier ministre.
- b – Ministre des Affaires étrangères.
- c – Porte-parole du gouvernement.
- d – Ministre de l'Intérieur.

157. Félix Houphouët-Boigny a été le 1^{er} président :

- a – D'Haïti.
- b – Du Cameroun.
- c – Du Kenya.
- d – De la Côte d'Ivoire.

« *Pour bâtir haut, il faut creuser profond.* »

Proverbe mongol

158. Quel pays désigne-t-on par « Oncle Sam » ?

- a – L'Angleterre.
- b – L'Australie.
- c – Les États-Unis.
- d – L'Irlande.

159. Par « perfide Albion » on désigne :

- a – La Grande-Bretagne.
- b – L'Amérique.

- c – L'Irlande.
- d – L'Écosse.

160. La Mésopotamie s'appelle aujourd'hui :

- a – L'Iran.
- b – L'Éthiopie.
- c – L'Irak.
- d – La Turquie.

161. Le Tigre et l'Euphrate sont deux fleuves qui traversent :

- a – L'Égypte.
- b – Le Kenya.
- c – L'Irak.
- d – La Roumanie.

162. La Perse s'appelle aujourd'hui :

- a – L'Irak.
- b – L'Iran.
- c – L'Éthiopie.
- d – La Palestine.

« *La force de la vérité est qu'elle dure.* »

Proverbe égyptien

163. L'arbre fétiche du Liban est :

- a – L'olivier.
- b – Le figuier.
- c – Le cèdre.
- d – Le palmier.

Repères

Les Balkans

Les Balkans, ou péninsule balkanique, sont constitués de l'Albanie, la Bosnie-Herzégovine, la Bulgarie, la Croatie, la Macédoine, la Roumanie, la Slovénie, la Serbie et du Monténégro. Ils tirent leur nom de la chaîne montagneuse qui les relie.

164. La Rhodésie du Sud s'appelle aujourd'hui :

- a – Le Congo.
- b – Le Burundi.
- c – Le Burkina Faso.
- d – Le Zimbabwe.

165. La Haute-Volta s'appelle aujourd'hui :

- a – Le Burkina Faso.
- b – L'Angola.
- c – Le Mali.
- d – Le Ghana.

166. Le Dahomey s'appelle aujourd'hui :

- a – Le Soudan.
- b – Le Bénin.
- c – Le Burundi.
- d – La Somalie.

167. La Grande-Bretagne se compose :

- a – De l'Angleterre, du pays de Galles et de l'Écosse.
- b – De l'Angleterre, de l'Irlande et du pays de Galles.
- c – De l'Angleterre, de l'Écosse et de l'Irlande du Nord.

168. Le Darfour est une région :

- a – Du Soudan.
- b – Du Bénin.
- c – Du Mali.
- d – De l'Ouganda.

169. Quel pays est surnommé le Toit du Monde ?

- a – La Chine.
- b – Le Japon.
- c – Le Tibet.
- d – L'Inde.

*« Mieux vaut voyager plein d'espoir
que d'arriver au but. »*

Proverbe japonais

170. Tchernobyl est situé :

- a – En Ukraine.
- b – En Russie.
- c – En Biélorussie.
- d – Au Kazakhstan.

171. Formose est aussi appelée :

- a – Macao.
- b – Taïwan.
- c – Shanghai.
- d – Malaisie.

172. L'Empire du Milieu est l'autre nom :

- a – Du Japon.

- b – De la Corée.
- c – De la Chine.
- d – Du Sri Lanka.

173. Le Pays du Matin calme est :

- a – Le Japon.
- b – La Chine.
- c – La Corée.
- d – Le Turkménistan.

174. Quelle est la capitale de l'Arabie saoudite ?

- a – Dubaï.
- b – Riyad.
- c – Téhéran.
- d – Islamabad.

175. Le Machu Picchu se trouve :

- a – Au Pérou.
- b – En Chine.
- c – Au Zaïre.
- d – Au Mexique.

**« *Les généraux triomphent,
les soldats tombent.* »**

Proverbe japonais

176. Davos, ville célèbre depuis le sommet qui porte son nom, se trouve :

- a – Aux États-Unis.
- b – Au Québec.

- c – En Suisse.
- d – En Belgique.

177. Porto Alegre, célèbre depuis le premier Forum social mondial de 2001, se trouve :

- a – Au Portugal.
- b – Au Brésil.
- c – Au Mexique.
- d – À Cuba.

178. La capitale du Brésil est :

- a – Brasília.
- b – São Paulo.
- c – Rio de Janeiro.
- d – San José.

179. Rovaniemi, « la ville du Père Noël », se trouve en :

- a – Finlande.
- b – Islande.
- c – Norvège.
- d – Estonie.

**« *L'arbre vit à l'aide de ses racines
et l'homme de la société.* »**

Proverbe géorgien

180. De quel archipel fait partie Ibiza, l'île aux plaisirs réputée pour ses folies nocturnes ?

- a – Les Canaries.

Repères

Les pays Baltes

Ils bordent la mer Baltique, jouxtent la Russie, la Pologne et la Biélorussie. Ce sont d'anciennes Républiques soviétiques qui ont acquis leur indépendance en 1990 et en 1991. Depuis, leur économie prospère et ils sont entrés dans l'Union européenne en 2004. De qui s'agit-il ? De l'Estonie, la Lettonie et la Lituanie.

b – Les Antilles.

c – Les Baléares.

181. La mer Morte est appelée ainsi car :

a – Elle contient trop de sel et rien ne peut y vivre.

b – Elle a été à l'origine d'un naufrage ayant entraîné plus de 3 000 morts.

c – Celui qui l'a découverte est mort tout de suite après.

182. Malibu, la célèbre plage de la brigade des sauveteurs en maillot rouge, se trouve sur :

a – L'océan Pacifique.

b – L'océan Atlantique.

c – Le golfe du Mexique.

d – La mer des Caraïbes.

183. Samarkand, grande cité d'art islamique, est située en :

a – Ouzbékistan.

b – Russie.

c – Turquie.

d – Géorgie.

184. Combien de méridiens compte la Terre ?

a – 90.

b – 180.

c – 250.

d – 360.

185. Combien la Terre compte-t-elle de parallèles ?

a – 30.

b – 90.

c – 180.

d – 360.

Société et médias

186. Dans le monde, le nombre d'hommes et de femmes analphabètes s'élève à :

- a – 275 millions.
- b – 375 millions.
- c – 575 millions.
- d – 775 millions.

187. Le collège unique a été institué par :

- a – Jean Zay.
- b – René Haby.
- c – Alain Peyrefitte.
- d – Alice Saunier-Seité.

188. Les collèges relèvent de la compétence :

- a – De la commune.
- b – De la Région.
- c – Du département.
- d – De l'État.

189. Les lycées relèvent de la compétence :

- a – De la commune.
- b – De la Région.
- c – Du département.
- d – De l'État.

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

190. Avant d'obtenir son bac, combien d'heures un élève passe-t-il sur les bancs de l'école ?

- a – 5 500.
- b – 7 500.
- c – 10 500.
- d – 12 500.

**« Il faut payer les enseignants.
Sinon, c'est les enfants qui payent. »**

Guy Bedos, humoriste (né en 1934)

191. Au début du siècle, les enfants apportaient à l'école leur déjeuner. Les instituteurs devaient veiller à ce que les élèves :

- a – Ne mangent pas trop.
- b – Ne mangent pas avec leurs doigts.
- c – Ne boivent pas trop d'alcool.
- d – Ne reçoivent pas trop de coups de règle.

192. L'école est mixte depuis :

- a – 1949.
- b – 1959.
- c – 1969.
- d – 1979.

193. Quel pourcentage de la population française a la grosse tête, avec un QI supérieur à 130 ?

- a – 1 %.
- b – 3 %.
- c – 10 %.
- d – 12 %.

194. La première agence de presse a vu le jour en 1835, il s'agit de :

- a – L'agence Reuters.
- b – L'AFP.
- c – L'Associated Press.
- d – World Press.

195. Le fondateur du quotidien *Le Monde* est :

- a – Pierre Lazareff.
- b – Edwy Plenel.
- c – Hubert Beuve-Méry.
- d – Jacques Fauvet.

**« *On peut mentir une fois à tout le monde,
on peut mentir tout le temps à une personne,
mais on ne peut mentir tout le temps
à tout le monde.* »**

Abraham Lincoln, homme politique américain (1809-1865)

196. Le quotidien *Le Parisien* a été créé par :

- a – Philippe Bouvard.
- b – Émilien Amaury.
- c – Patrick Poivre d'Arvor.
- d – Christine Ockrent.

197. La télé existe depuis :

- a – 1935.
- b – 1939.
- c – 1945.
- d – 1955.

Les quotidiens et leurs créateurs

- Georges Clemenceau (1841-1929) fonda *L'Aurore* en 1903.
- Jean Jaurès (1859-1914) fonda *L'Humanité* en 1904.
- Hubert Beuve-Méry (1902-1989) fonda *Le Monde* en 1944.
- Pierre Lazareff (1907-1972) fonda *France-Soir* en 1944.

198. La télé est en couleur depuis :

- a – 1937.
- b – 1947.
- c – 1957.
- d – 1967.

« *Vouloir être de son temps, c'est déjà être dépassé.* »

Eugène Ionesco, auteur dramatique (1909-1994)

199. En 1953, *L'Express* est fondé par :

- a – Jean-Jacques Servan-Schreiber.
- b – David Servan-Schreiber.
- c – Jean-Louis Servan-Schreiber.
- d – Françoise Giroud.

200. L'hebdomadaire satirique *Le Canard enchaîné* existe depuis :

- a – 1870.
- b – 1905.
- c – 1915.
- d – 1945.

Repères

Les dates clés de la télévision

1935 : première émission officielle de la télévision française.

1949 : création de la RTF (Radiodiffusion-télévision de France), un service public financé par une redevance.

1967 : introduction de la couleur.

1968 : autorisation de la publicité de marques.

1972 : naissance de la troisième chaîne.

1984 : naissance de Canal+.

1986 : naissance de La Cinq et de M6.

1987 : privatisation de TF1.

1991 : lancement d'Arte.

1996 : lancement de Canal Satellite et de TPS.

2005 : démarrage de la TNT (télévision numérique terrestre).

201. En 1974, à quelle femme, ministre de la Santé, doit-on d'avoir défendu avec acharnement la loi sur l'IVG, l'interruption volontaire de grossesse ?

a – Françoise Giroud.

b – Gisèle Halimi.

c – Simone Veil.

d – Édith Cresson.

202. Luc Montagnier est connu pour :

a – Avoir pratiqué avec succès la première expérience de thérapie génique.

b – Avoir découvert le virus du sida.

c – Avoir effectué la première greffe cardiaque.

d – Avoir réussi un clonage humain.

À qui le pouvoir ?

« archies », « arcats » ou « ocraties »... désignent des formes de pouvoir différentes. Sachez les reconnaître.

Anarchie : pouvoir à tous et à chacun, sans lois.

Aristocratie : à une classe privilégiée.

Autocratie : à un seul homme.

Bureaucratie : aux fonctionnaires.

Démocratie : au peuple.

Despotocratie : à un tyran.

Gérontocratie : aux vieillards.

Gynécocratie : aux femmes.

Matriarcat : aux mères.

Monarchie : à un chef d'État héréditaire.

Oligarchie : à un petit groupe puissant.

Patriarcat : aux pères.

Ploutocratie : aux classes riches.

Technocratie : aux experts.

Théocratie : à l'inspiration divine représentée par un homme ou un groupe d'hommes d'Église.

203. L'organisme chargé de venir à bout de la faim dans le monde est :

a – Action contre la faim.

b – Le PNUD.

c – L'UNICEF.

d – La FAO.

204. Combien de personnes souffrent de la faim dans le monde ?

a – 400 millions.

b – 850 millions.

- c – 1 milliard.
- d – 1,5 milliard.

205. Combien d'hommes dans le monde vivent avec moins de 1,25 dollar par jour, considéré comme le seuil de pauvreté ?

- a – 1,4 million.
- b – 1,4 milliard.
- c – 3 milliards.
- d – 5 milliards.

« *Du faible au fort, ce serait voler ; du fort au faible, c'est seulement s'approprier le bien d'autrui.* »

Jean-Jacques Rousseau, philosophe (1712-1778)

206. En 1800, la France ne compte aucun centenaire ; en 1900, il y en a 10 et aujourd'hui ils sont :

- a – 100.
- b – 10 000.
- c – 20 000.
- d – 26 000.

207. Nous bénéficions de la Sécurité sociale depuis :

- a – 1935.
- b – 1945.
- c – 1950.
- d – 1955.

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

208. La légende raconte que les effets du café furent découverts grâce à la gourmandise :

- a – De moines éthiopiens.
- b – D'enfants brésiliens.
- c – De chèvres yéménites.
- d – De femmes afghanes.

209. Quel est le fruit le plus consommé en France ?

- a – La pomme.
- b – La banane.
- c – L'orange.
- d – La poire.

210. Avec une moyenne de 123 kilos de légumes par an et par habitant, depuis dix ans les Français achètent :

- a – Autant de légumes qu'en 1998.
- b – Moins de légumes.
- c – Beaucoup plus de légumes, la campagne « Au moins 5 fruits et légumes par jour » ayant porté ses fruits.

211. On compte le plus grand nombre de végétariens, adeptes d'une alimentation sans produit animal et fondée sur les fruits et légumes associés aux légumes secs, aux céréales et aux produits laitiers :

- a – En France.
- b – En Grande-Bretagne.
- c – En Allemagne.
- d – En Suède.

212. Vrai ou faux ? Les chômeurs ne cotisent pas à l'assurance-maladie.

- a – Vrai.
- b – Faux.

213. Vrai ou faux? Il est possible de vendre son sperme.

- a – Vrai.
- b – Faux.

« *Un objet, même s'il n'a pas été acquis par le vol, doit néanmoins être considéré comme dérobé si on le possède sans en avoir besoin.* »

Mohandas K. Gandhi, homme politique indien (1869-1948)

214. En matière de bruit, le seuil de danger est fixé à :

- a – 90 décibels.
- b – 100 décibels.
- c – 110 décibels.
- c – 120 décibels.

215. Une maladie nosocomiale se contracte :

- a – Par un coup de froid.
- b – Lors d'un séjour à l'hôpital.
- c – Par les sinus.
- d – Aux toilettes.

216. Les premiers cas de sida ont été repérés en :

- a – 1971.
- b – 1981.
- c – 1986.
- d – 1991.

217. Le sida fait combien de morts par jour à travers le monde?

- a – 8000.
- b – 18000.

- c – 180 000.
- d – 280 000.

218. Combien de personnes dans le monde vivent avec le VIH, le virus de l'immunodéficience humaine ?

- a – 20 millions.
- b – 30 millions.
- c – 40 millions.
- d – 55 millions.

219. Selon l'Organisation internationale du travail, combien d'enfants travaillent dans le monde ?

- a – 118 millions.
- b – 218 millions.
- c – 318 millions.
- d – 418 millions.

« *La statistique a démontré que la mortalité dans l'armée augmente sensiblement en temps de guerre.* »

Alphonse Allais, écrivain (1854-1905)

220. En France, combien de personnes vivent sous le seuil de pauvreté ?

- a – 3,7 millions.
- b – 5,7 millions.
- c – 6,7 millions.
- d – 7,7 millions.

221. Combien de Français sont propriétaires de leur logement ?

- a – 28 %.

Repères

Les principales appartenances religieuses dans le monde

- **Chrétiens** 2 069 millions.
- **Musulmans** 1 254 millions.
- **Hindouistes** 837 millions.
- **Bouddhistes** 372 millions.
- **Sikhs** 24 millions.
- **Juifs** 14 millions.

b – 38 %.

c – 48 %.

d – 58 %.

222. Le passage de la durée de travail de 39 heures à 35 heures a été voté en :

a – 1998.

b – 2002.

c – 2004.

d – 2006.

223. Combien la France compte-t-elle d'ouvriers ?

a – 1 million.

b – 3 millions.

c – 6 millions.

d – 8 millions.

224. Le divorce par consentement mutuel est possible depuis :

a – 1955.

- b – 1965.
- c – 1975.
- d – 1985.

« *La société est composée de deux grandes classes : ceux qui ont plus de dîners que d'appétit, et ceux qui ont plus d'appétit que de dîners.* »

Sébastien Roch Nicolas, dit Chamfort, moraliste (1741-1794)

225. En 1971, le Manifeste des 343 salopes désigne des femmes :

- a – Accusées d'avoir trompé leur mari.
- b – Confessant avoir eu des relations sexuelles lorsqu'elles étaient mineures.
- c – Déclarant avoir eu recours à l'avortement.
- d – Soupçonnées de battre leurs enfants.

226. Chaque année, les enfants maltraités sont au nombre de :

- a – 5 000.
- b – 10 000.
- c – 18 000.
- d – 25 000.

227. Le nombre des esclaves dans le monde aujourd'hui est :

- a – Inférieur à ce qu'il était au temps de la traite des Noirs.
- b – Égal à ce qu'il était au temps de la traite des Noirs.
- c – Supérieur à ce qu'il était au cours des vingt siècles précédents.

228. La devise des jeux Olympiques est :

- a – « Haut les cœurs ! ».

b – « L'important, c'est de participer ».

c – « Plus vite, plus haut, plus fort ».

229. Les anneaux des jeux Olympiques représentent :

a – L'abolition des chaînes en tout genre.

b – Les premiers esclaves jetés en pâture dans les arènes.

c – Les cinq continents de l'olympisme.

230. Le nombre de mal-logés en France est estimé à :

a – 600 000.

b – 1 million.

c – 3 millions.

d – 5 millions.

231. 15 000 enfants naissent chaque année grâce aux techniques de procréation médicalement assistée, le premier a été :

a – Amandine.

b – Dolly.

c – Louise Brown.

d – Number One.

232. Le RSA, le revenu de solidarité active, a vu le jour en :

a – 1983.

b – 1995.

c – 2005.

d – 2009.

233. Combien de permis de conduire sont délivrés chaque année en France ?

a – 500 000.

b – 750 000.

L'amnistie présidentielle

Après chaque élection présidentielle, il est d'usage, en France, d'amnistier certaines infractions. Cette tradition a été inaugurée par le général de Gaulle en 1959. Depuis, elle a fidèlement été suivie par ses successeurs.

L'amnistie n'est pas une simple décision présidentielle, elle résulte d'une loi. Il revient au Parlement d'accepter ou non les mesures d'oubli proposées. En général, l'éponge est passée sur les amendes (de 750 euros au plus), sur les stationnements impayés, abusifs ou gênants (sauf pour les places réservées aux handicapés) ou sur les délits punis d'une peine d'emprisonnement de trois mois ferme au maximum ou assortis d'un sursis avec mise à l'épreuve... En revanche, sont exclus du dispositif : la plupart des contraventions liées aux infractions au Code de la route, le trafic de stupéfiants, les infractions terroristes, le proxénétisme ou la détention d'armes.

c – 1 million.

d – 1,5 million.

234. Nous conduisons à droite parce que :

a – La plupart des gens sont droitiers.

b – Napoléon l'a imposé à l'Europe pour harmoniser la circulation.

c – Il fallait choisir droite ou gauche pour éviter les collisions.

235. Le port obligatoire de la ceinture de sécurité en voiture remonte à :

a – 1965.

b – 1973.

c – 1986.

d – 1992.

236. Chaque année, il se célèbre en France :

- a – Entre 175 000 et 180 000 mariages.
- b – Entre 265 000 et 280 000 mariages.
- c – Entre 375 000 et 380 000 mariages.
- d – Entre 390 000 et 420 000 mariages.

« Les femmes n'ont pas tort du tout quand elles refusent les règles de vie qui sont introduites au monde, d'autant que ce sont les hommes qui les ont faites sans elles. »

Michel de Montaigne, écrivain (1533-1592)

237. On enregistre en France chaque année :

- a – Environ 70 000 divorces.
- b – Environ 100 000 divorces.
- c – Environ 140 000 divorces.
- d – Environ 240 000 divorces.

238. En moyenne, combien de PACS sont conclus chaque année ?

- a – 50 000.
- b – 75 000.
- c – 100 000.
- d – 200 000.

239. Qui a dit : « Il y a plus inconnu que le Soldat inconnu : sa femme » ?

- a – Le MLF.
- b – Simone de Beauvoir.
- c – Le général de Gaulle.
- d – Fadela Amara.

240. Pour fêter les milliers de musiciens amateurs que compte la France, Jack Lang a inventé la Fête de la musique en :

- a – 1975.
- b – 1982.
- c – 1989.
- d – 1992.

241. Combien y a-t-il de personnes détenues dans les prisons françaises ?

- a – 24 000.
- b – 44 000.
- c – 64 000.
- d – 84 000.

« Misère de ce siècle ; il n’y a pas longtemps, c’étaient les mauvaises actions qui demandaient à être justifiées, aujourd’hui ce sont les bonnes. »

Albert Camus, écrivain (1913-1960)

242. Vrai ou faux ? En Europe, le recours à la peine de mort est interdit en temps de paix.

- a – Vrai.
- b – Faux.

243. Lorsqu’elle a créé son tailleur en tweed porté avec une blouse en soie, Coco Chanel était âgée de :

- a – 19 ans.
- b – 45 ans.

c – 71 ans.

d – 81 ans.

244. Combien de femmes dans le monde ont les moyens de s'offrir des vêtements de haute couture ?

a – 3 000.

b – 30 000.

c – 50 000.

d – 100 000.

*« La mode meurt jeune,
c'est ce qui la rend si touchante. »*

Jean Cocteau, écrivain (1889-1963)

245. En 1963, les premières chaussures de tennis sont inventées par :

a – Nike.

b – Reebok.

c – Adidas.

246. Combien de Français partent aux sports d'hiver ?

a – Moins de 10 %.

b – Environ 20 %.

c – Plus de 30 %.

d – À peu près 40 %.

247. Symbole de la France, indissociable de l'image de l'abbé Pierre ou de Bourvil, le béret a été inventé par les Béarnais dès le Moyen Âge. Les premiers à le porter furent :

a – Les bergers.

b – Les paysans.

- c – Les parachutistes.
- d – Les ouvriers.

248. Élément vestimentaire longtemps incontournable de la mode masculine, la cravate nous vient :

- a – De Croatie.
- b – De Chine.
- c – D’Allemagne.
- d – D’Italie.

249. Combien de balles faut-il prévoir pour un tournoi à Roland-Garros ?

- a – 20 000.
- b – 60 000.
- c – 90 000.
- d – 120 000.

250. Comme le chanteur Daniel Guichard ou l’acteur Gérard Lanvin, combien compte-t-on de propriétaires de camping-car en France ?

- a – 50 000.
- b – 150 000.
- c – 300 000.
- d – 500 000.

**« Vous êtes libres, choisissez,
c’est-à-dire inventez. »**

Jean-Paul Sartre, philosophe et auteur dramatique (1905-1980)

251. Nous avons des euros en poche depuis :

- a – 1999.
- b – 2000.

c – 2002.

d – 2004.

252. Le pays qui compte le plus grand nombre de casinos en Europe est :

a – La France.

b – L'Allemagne.

c – La Grande-Bretagne.

d – L'Italie.

253. « Faites vos jeux... Rien ne va plus » : le croupier qui prononce ces phrases a une particularité liée à sa fonction :

a – Il est trilingue.

b – Il est célibataire.

c – Il porte des vêtements sans poches.

d – Il ne joue jamais.

254. Les machines à sous sont parfois surnommées :

a – Poules aux œufs d'or.

b – Bandits manchots.

c – Sac à pièces.

d – Bras ballants.

255. Nous vivons actuellement sous le calendrier :

a – Grégorien.

b – Républicain.

c – Julien.

d – Arménien.

256. Les subprimes, à l'origine de la crise américaine de l'immobilier en 2007, sont des :

a – Emprunts hypothécaires à risques.

- b – Capitaux de retraite.
- c – Assurances logement très chères.

257. Le sous-emploi désigne selon l'INSEE :

- a – Les personnes qui occupent un emploi ne correspondant pas à leur niveau de compétence.
- b – Les salariés à temps partiel qui souhaiteraient travailler plus.
- c – Les travailleurs illégalement payés en dessous du SMIC.

258. En anglais, PIB (produit intérieur brut) se dit :

- a – BIP.
- b – PIB.
- c – GDP.

259. L'indice des prix est aussi appelé :

- a – Indice de la construction.
- b – Indice fiscal.
- c – Pouvoir d'achat.

260. Bercy désigne communément le :

- a – Ministère du Travail.
- b – Ministère de la Défense.
- c – Ministère des Finances.
- d – Palais de l'Élysée.

261. En quelle année le centre d'hébergement et d'accueil d'urgence de Sangatte a-t-il été fermé ?

- a – 1999.
- b – 2002.
- c – 2005.
- d – 2008

262. En France, combien de personnes sont assujetties à l'impôt de solidarité sur la fortune ?

- a – 50 000.
- b – 100 000.
- c – 200 000.
- d – 500 000.

« N'estime l'argent ni plus ni moins qu'il ne vaut : c'est un bon serviteur et un mauvais maître. »

Alexandre Dumas fils, écrivain (1824-1895)

263. Les coffres de la Banque de France contiennent les réserves d'or du pays, qui s'élèvent à :

- a – 1 000 tonnes.
- b – 3 000 tonnes.
- c – 11 000 tonnes.
- d – 20 000 tonnes.

264. Quel économiste pense qu'il faut limiter les naissances pour éviter la surpopulation ?

- a – Charles Darwin.
- b – Thomas Malthus.
- c – Gregor Mendel.

265. Max Havelaar, symbole du commerce équitable, est :

- a – Le fondateur du commerce équitable.
- b – Le premier producteur équitable.
- c – Le héros d'un roman de Multatuli.

Sciences et environnement

266. Qu'a découvert Alexander Fleming ?

- a – Le vaccin contre la rage.
- b – Le BCG.
- c – La pénicilline.
- d – L'insuline.

267. À quel physicien doit-on la théorie des quanta ?

- a – Albert Einstein.
- b – Max Planck.
- c – Isaac Newton.
- d – Hubert Reeves.

268. L'insuline a été inventée par des chercheurs canadiens en :

- a – 1921.
- b – 1931.
- c – 1941.
- d – 1951.

269. Einstein est passé à la postérité avec la formule mathématique la plus célèbre au monde : $E = mc^2$ qui institue l'équivalence entre :

- a – L'énergie et la masse.
- b – L'électron et le mégatemps.
- c – L'espace et sa mesure.
- d – L'électrode et sa mesure.

270. On doit la première greffe du cœur, réalisée en 1967, à :

- a – Luc Montagnier.
- b – Christiaan Barnard.
- c – Léon Schwartzberg.

271. La pilule anticonceptionnelle a été inventée en :

- a – 1855.
- b – 1915.
- c – 1945.
- d – 1955.

272. L'homme dispose de :

- a – 12 paires de chromosomes.
- b – 23 paires de chromosomes.
- c – 33 paires de chromosomes.
- d – 43 paires de chromosomes.

« *Ne cherche pas à savoir toute chose, de peur de tomber dans l'ignorance totale.* »

Démocrite, philosophe grec (460-370)

273. Pour être donneur de sang universel, il faut être du groupe sanguin :

- a – A.
- b – AB.
- c – O.
- d – B.

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

274. On doit les premiers ordinateurs à la société :

- a – IBM.
- b – Apple.
- c – Bull.
- d – Dell.

275. La première femme à avoir obtenu un prix Nobel est :

- a – Mère Teresa.
- b – Marie Curie.
- c – La comtesse Bertha von Suttner.
- d – Marguerite Yourcenar.

276. Pour construire un igloo il faut :

- a – Fabriquer une charpente en bois ovale et la recouvrir de neige.
- b – Empiler en cercle des pierres recouvertes de neige pilée.
- c – Compacter la neige pour former des blocs de glace et les assembler en coupole.

**« *Le peu que je sais, c'est à mon ignorance
que je le dois.* »**

Sacha Guitry, auteur dramatique (1885-1957)

277. Mars est surnommée la Planète Rouge :

- a – En contraste avec la Terre appelée Planète Bleue.
- b – Parce qu'elle est imbibée d'oxydes ferriques, de couleur rouge, ce qui atteste la présence d'eau.
- c – Parce que ce sont les Soviétiques qui l'ont découverte en premier.

278. L'Agence spatiale française est l'autre nom donné :

- a – Au CNRS.

Zoom

Dessaler l'eau de mer

La désalinisation de l'eau de mer (également appelée dessalement ou dessalage) est-elle la solution de l'avenir ? On sait le faire, mais c'est difficile et cher. Deux procédés existent : distiller l'eau en la portant à 100 °C dans un circuit afin de provoquer sa condensation ou la filtrer à travers des membranes semi-perméables pour séparer les éléments en suspension. L'inconvénient majeur de ces systèmes est que les installations sont peu rentables. Les quantités d'énergie nécessaires au chauffage ou à la compression de l'eau sont trop élevées, et les volumes d'eau produits trop faibles.

b – À la NASA.

c – Au CNES.

279. Le 21 juillet 1969, Neil Armstrong et Edwin Aldrin ont marché sur la Lune pendant :

a – Trois minutes.

b – Deux heures trente.

c – Quatre heures.

d – Huit heures.

280. Combien d'hommes ont marché sur la Lune ?

a – 2.

b – 6.

c – 12.

d – 24.

281. Quel pays a envoyé son premier homme dans l'espace en 2003 ?

a – La Corée.

- b – L'Inde.
- c – La Chine.
- d – Le Japon.

282. Benjamin Franklin a inventé :

- a – Le paratonnerre.
- b – La pile électrique.
- c – La lampe à incandescence.
- d – Le téléphone.

283. La célèbre pierre de Rosette, qui permit à Champollion de déchiffrer les hiéroglyphes, tire son nom de :

- a – Son découvreur, Albéric Rosette.
- b – La ville où elle fut trouvée, Rosette, sur le Nil.
- c – Sa couleur légèrement rosée.

284. L'inventeur du baromètre est :

- a – Galileo Galilei.
- b – Blaise Pascal.
- c – Evangelista Torricelli.

285. Qui a inventé la brouette ?

- a – Les Chinois.
- b – Les Indiens.
- c – Les Gaulois.

286. La première révolution industrielle est indissociable de l'invention de la machine à vapeur, que l'on doit à :

- a – Karl Benz.
- b – Denis Papin.
- c – Jesse Reno.

287. Le concours Lépine, qui récompense les découvertes les plus originales, a vu le jour en :

- a – 1901.
- b – 1921.
- c – 1949.
- d – 1961.

288. Que signifie le sigle IRM désignant cette technique médicale récente permettant d'avoir une vue en 2D ou en 3D d'une partie du corps ?

- a – Imagerie par radiographie médicale.
- b – Imagerie par rayons magnétiques.
- c – Imagerie par résonance magnétique.
- d – Imagerie par recherche médicale.

289. Les trains ont abandonné le charbon pour l'électricité en :

- a – 1879.
- b – 1919.
- c – 1939.
- d – 1949.

*« Étrange époque où il est plus facile
de désintégrer l'atome que de vaincre
un préjugé. »*

**Albert Einstein, physicien allemand naturalisé suisse
puis américain (1879-1955)**

290. Rêve fou, le tunnel sous la Manche fut inauguré en :

- a – 1964.
- b – 1974.
- c – 1984.
- d – 1994.

291. Le tunnel sous la Manche est le plus long tunnel sous-marin au monde, avec ses :

- a – 20,5 kilomètres.
- b – 50,5 kilomètres.
- c – 70,5 kilomètres.
- d – 80,5 kilomètres.

292. La calorie est la quantité de chaleur nécessaire pour élever de 1 °C la température de :

- a – 1 milligramme d'eau.
- b – 1 gramme d'eau.
- c – 10 grammes d'eau.
- d – 100 grammes d'eau.

293. Le nom du bateau sur lequel le commandant Cousteau partait à la découverte des fonds marins est :

- a – *Le Belem.*
- b – *La Belle-Poule.*
- c – *La Calypso.*

294. Outil indispensable à la survie du campeur, le couteau suisse, aux multiples lames, a été inventé en 1891 pour :

- a – Les scouts français.
- b – Les médecins soviétiques.
- c – L'armée suisse.

295. La photographie a été inventée au début du XIX^e siècle par :

- a – Joseph Nicéphore Niépce.
- b – Louis Daguerre.
- c – Nadar.

Repères

Les inventions qui changèrent notre vie

- **Aspirine (1853)** : Charles Frédéric Gerhardt, France.
- **Boîte de conserve (1795)** : Nicolas Appert, France.
- **Carte à mémoire (1974)** : Roland Moréno, France.
- **Chewing-gum (1870)** : Thomas Adams, États-Unis.
- **Cocotte-minute (1954)** : Denis Papin, France.
- **Fer à repasser (IV^e siècle)** : Chine.
- **Fermeture Éclair (1851)** : Elias Howe, États-Unis.
- **Four à micro-ondes (1945)** : baron Spencer, États-Unis.
- **Lunettes correctrices (1315)** : Salvino Degli Armati, Italie.
- **Machine à calculer (1642)** : Blaise Pascal, France.
- **Pasteurisation (1865)** : Louis Pasteur, France.
- **Poubelle (1884)** : Eugène Poubelle, France.
- **Radar (1904)** : Christian Hulfsmeyer, Allemagne.
- **Réfrigérateur (1834)** : Jacob Perkins, États-Unis.

296. Combien la France compte-t-elle de « nez » capables de créer des parfums ?

- a – 50.
- b – 150.
- c – 250.
- d – 450.

297. Nous avons en moyenne dans notre corps :

- a – 5 litres de sang.
- b – 7 litres de sang.
- c – 9 litres de sang.
- d – 11 litres de sang.

298. Congeler son corps en attendant que la médecine fasse des progrès est :

- a – Déjà pratiqué en France.
- b – Proposé par des entreprises aux États-Unis.
- c – Interdit partout dans le monde.

299. Quel pourcentage de notre corps est constitué d'eau ?

- a – 30 %.
- b – 50 %.
- c – 60 %.
- d – 80 %.

300. L'homme et la femme ont 22 paires de chromosomes identiques.

La 23^e paire fait la différence. Chez la femme, elle est formée du couple :

- a – XX.
- b – XY.
- c – YY.

« Une idée est fausse dès l'instant où l'on s'en contente. »

Alain, philosophe (1868-1951)

301. De combien de cellules est composé l'homme ?

- a – 30 000.
- b – 300 000.
- b – 60 000 millions.
- d – 60 000 milliards.

302. Le support matériel de l'hérédité est :

- a – La cellule.

- b – Le cerveau.
- c – L'ADN.
- d – Le sang.

303. Combien l'homme a-t-il de gènes ?

- a – Entre 20 000 et 25 000.
- b – Entre 30 000 et 40 000.
- c – Entre 50 000 et 60 000.
- d – Entre 70 000 et 80 000.

304. Le nanomètre est une unité de mesure qui représente :

- a – Le millième du mètre.
- b – Le dix millionième du mètre.
- c – Le cent millionième du mètre.
- d – Le milliardième du mètre.

305. Lorsque l'on éternue, on projette nos microbes à une vitesse de :

- a – 50 kilomètres-heure.
- b – 100 kilomètres-heure.
- c – 150 kilomètres-heure.
- d – 200 kilomètres-heure.

306. Les vitamines sont au nombre de :

- a – 5.
- b – 7.
- c – 13.
- d – 15.

307. Entre 1950 et aujourd'hui, notre consommation de matières grasses :

- a – Est restée identique.
- b – A diminué de 25 %.

c – A doublé.

d – A triplé.

308. Vrai ou faux ? Les graisses insaturées sont mauvaises pour nos artères.

a – Vrai.

b – Faux.

*« L'ignorant affirme, le savant doute,
le sage réfléchit. »*

Aristote, philosophe grec (384-322)

309. Qui est considéré comme l'inventeur du champagne ?

a – Dom Pérignon.

b – Moët et Chandon.

c – La veuve Clicquot.

310. Les hommes sont plus souvent chauves que les femmes car :

a – Ils ont tendance à stresser davantage.

b – Ils ne s'occupent pas assez de leurs cheveux.

c – Ils sécrètent trop de testostérone.

311. Nous avons en moyenne entre 80 000 et 150 000 cheveux sur la tête. Ceux qui en ont le plus sont :

a – Les blonds.

b – Les bruns.

c – Les roux.

312. La durée de vie d'un cheveu est de :

a – Trois mois à un an.

- b – Trois à six ans.
- c – Dix ans.
- d – Toute la vie.

313. Découverte par un chimiste français dans le petit village de Javel, l'eau du même nom a d'abord été connue pour ses propriétés :

- a – Désodorisantes.
- b – Blanchissantes.
- c – Désinfectantes.

314. En France, le premier centre de thalassothérapie a vu le jour en 1899 à :

- a – Saint-Malo.
- b – La Rochelle.
- c – Roscoff.
- d – Dax.

315. Une maladie orpheline est une maladie :

- a – Qui rend stérile.
- b – Totalelement inconnue.
- c – Rare.

**« C'est un petit pas pour l'homme
que je viens de faire, mais c'est un bond
de géant pour l'humanité. »**

Neil Armstrong, astronaute américain (né en 1930)

316. Vrai ou faux? Les antibiotiques n'ont aucun effet sur les virus.

- a – Vrai.
- b – Faux.

317. Vrai ou faux? Les vrais jumeaux ont les mêmes empreintes digitales.

a – Vrai.

b – Faux.

318. On ne rit pas quand on se chatouille tout seul car :

a – Notre main ne provoque pas de réaction.

b – On s’y attend et on n’est pas surpris.

c – Notre cerveau n’est pas programmé comme ça.

319. La hauteur d’un nuage peut atteindre :

a – 100 mètres.

b – 1 kilomètre.

c – 10 kilomètres.

d – 100 kilomètres.

320. Lorsqu’il y a des cumulonimbus, c’est que le temps est :

a – À l’orage.

b – Au beau fixe.

c – À la neige.

321. Un nuage peut contenir jusqu’à :

a – 4 tonnes d’eau.

b – 400 tonnes d’eau.

c – 4 000 tonnes d’eau.

d – 40 000 tonnes d’eau.

322. On parle d’ouragan lorsque le vent atteint une vitesse supérieure à :

a – 77 kilomètres-heure.

b – 117 kilomètres-heure.

- c – 157 kilomètres-heure.
- d – 217 kilomètres-heure.

323. Les marées sont dues à l'attraction :

- a – Du Soleil sur la Terre.
- b – De la Lune et du Soleil sur la Terre.
- c – De la Lune sur le Soleil.

324. L'effet de serre a été découvert en :

- a – 1896.
- b – 1926.
- c – 1946.
- d – 1966.

« Une erreur peut devenir exacte, selon que celui qui l'a commise s'est trompé ou non. »

Pierre Dac, humoriste (1893-1975)

325. Quel est le principal responsable de l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre ?

- a – Les industries.
- b – Le chauffage urbain.
- c – Les transports.

326. Depuis le début du xx^e siècle, la température de la Terre a augmenté de :

- a – Moins de 1 °C.
- b – 1 à 2 °C.
- c – 3 à 4 °C.
- d – 5 à 6 °C.

Toujours plus d'eau pour l'industrie

Les besoins en eau des industries ont été multipliés par 30 ces dernières années. L'eau sert à la navigation, à la pêche, à l'irrigation et à fabriquer de l'énergie. Elle sert aussi à produire. De l'extraction des matières premières au produit fini, l'eau est utilisée comme réfrigérant, solvant, diluant de polluants... Il faut 10 tonnes d'eau pour raffiner 1 tonne de pétrole, 250 tonnes pour fabriquer 1 tonne de papier, 5 000 tonnes pour obtenir 1 tonne de fibres synthétiques.

327. Quelle part de la population n'a pas accès à l'eau potable ?

- a – 1/4.
- b – 1/5.
- c – 1/10.
- d – 1/20.

328. La consommation d'eau moyenne d'un Français est de :

- a – 310 litres par jour.
- b – 250 litres par jour.
- c – 140 litres par jour.
- d – 70 litres par jour.

329. En 1760, notre consommation moyenne d'eau n'était que de :

- a – 100 litres par jour.
- b – 80 litres par jour.
- c – 50 litres par jour.
- d – 20 litres par jour.

Retrouvez toutes les réponses au quiz page 101

330. Bien que recouvrant les trois quarts de la surface de la Terre, l'eau est insuffisante car :

- a – Elle est de plus en plus polluée.
- b – Elle est de plus en plus incontrôlable, du fait du changement climatique.
- c – Elle est salée pour plus de 97 % de son volume.

« *J'aime les calculs faux car ils donnent des résultats plus justes.* »

Hans Arp, peintre et sculpteur (1886-1966)

331. Combien de litres d'eau économise-t-on en fermant le robinet lorsque l'on se brosse les dents ?

- a – 5 litres.
- b – 10 litres.
- c – 15 litres.
- d – 20 litres.

332. La consommation moyenne d'une douche de quatre minutes est de :

- a – 40 litres.
- b – 60 litres.
- c – 80 litres.
- d – 100 litres.

333. Parmi ces pays, lequel voit sa part du nucléaire dans la production d'électricité atteindre 79 % ?

- a – La Belgique.
- b – La France.
- c – La Corée du Sud.
- d – L'Allemagne.

334. Combien la France compte-t-elle de centrales nucléaires ?

- a – 5.
- b – 10.
- c – 19.
- d – 30.

335. L'enfouissement en pleine mer des déchets radioactifs est interdit en France depuis :

- a – Toujours.
- a – 1973.
- c – 1983.
- d – 1993.

*« Le succès consiste à aller
d'échecs en échecs sans perdre
son enthousiasme. »*

Winston Churchill, homme politique anglais (1874-1965)

336. Le principal pays producteur de pétrole est :

- a – L'Arabie saoudite.
- b – L'Iran.
- c – Le Venezuela.
- d – Le Qatar.

337. Pour avoir hybridé des petits pois, il est considéré comme le père de la génétique, il s'agit de :

- a – Gregor Mendel.
- b – Charles Darwin.
- c – Thomas Malthus.

338. Que devient une sonde spatiale abandonnée dans l'espace ?

- a – Elle se désagrège.
- b – Elle retombe sur la Terre.
- c – Elle devient une planète artificielle.

339. La lumière du Soleil met huit minutes dix-huit secondes pour arriver jusqu'à nous. Quelle distance sépare la Terre du Soleil ?

- a – 50 millions de kilomètres.
- b – 100 millions de kilomètres.
- c – 150 millions de kilomètres.
- d – 200 millions de kilomètres.

340. Les grands carnivores avaient quasiment disparu de France. Aujourd'hui, leur rôle écologique est reconnu. Ainsi, l'ours brun des Pyrénées fait désormais assez bon ménage avec les bergers, qui acceptent mieux sa présence. D'ailleurs, que font-ils qui en apporte la preuve ?

- a – Ils ont fait de l'ours brun la mascotte d'un livre pour enfants.
- b – Ils moulent son empreinte sur le fromage Pé Descaous.
- c – Ils en ont fait des ours en peluche, une spécialité de la région.

**« *Le génie : 1 % d'inspiration
et 99 % de transpiration.* »**

Thomas Edison, inventeur américain (1847-1931)

341. L'hydraulique est l'une des premières énergies domestiquées par l'homme. Aujourd'hui, quelle part des besoins de la France en électricité les grands barrages fournissent-ils ?

- a – 3 %.
- b – 13 %.

c – 23 %.

d – 33 %.

342. Comment appelait-on l'hydroélectricité au XIX^e siècle ?

a – Énergie neptunienne.

b – Électreau.

c – Houille blanche.

343. Les plus gros consommateurs d'eau sont...

a – Les industriels.

b – Les agriculteurs.

c – Les ménages.

344. Quel pourcentage de la consommation mondiale d'électricité les énergies renouvelables couvrent-elles ?

a – 5 %.

b – 10 %.

c – 20 %.

d – 30 %.

« Le savant n'est pas l'homme qui fournit les vraies réponses : c'est celui qui pose les vraies questions. »

Claude Lévi-Strauss, ethnologue français (1908-2009)

345. Sur les 13 000 millions d'hectares de terres qui constituent notre planète, quelle est la proportion de forêts ?

a – 10 %.

b – 20 %.

c – 30 %.

d – 40 %.

Zoom

Le traitement des déchets ménagers

Chaque année, la France produit environ 26 millions de tonnes de déchets ménagers. La moitié termine dans des décharges ou des centres d'enfouissement. Le problème n'est toujours pas réglé, malgré la loi Lalonde de juillet 1992 qui prévoyait la disparition des décharges sauvages. Aujourd'hui, on s'attache non pas à faire disparaître les ordures, mais à les traiter. Tri sélectif et incinération permettent une réutilisation efficace mais encore trop limitée. Sur l'ensemble des déchets recueillis, seules 29 % des ordures incinérées font l'objet d'une récupération de chaleur permettant le chauffage urbain, 8 % font l'objet d'un recyclage matière (papier, verre, métaux) et 7 % sont compostées.

346. En France, les centrales nucléaires fonctionnent sur le principe de la :

- a – Fusion des atomes.
- b – Fission des atomes.
- c – Surgénération des atomes.

347. L'inventeur de la voiture est...

- a – Nicolas Joseph Cugnot.
- b – Gottlieb Daimler.
- c – Louis Renault.

348. Quand un avion franchit le mur du son, on entend un « bang » qui indique que l'on dépasse la vitesse du son, fixée à :

- a – 635 kilomètres-heure.
- b – 1 235 kilomètres-heure.
- c – 2 150 kilomètres-heure.
- d – 3 625 kilomètres-heure.

349. La bicyclette actuelle est née vers :

a – 1820.

b – 1860.

c – 1880.

d – 1920.

350. L'Internet doit son existence à :

a – L'US Air Force, qui désirait créer un réseau de communication capable de résister à une attaque nucléaire.

b – À Coca-Cola, qui voulait trouver le moyen de toucher instantanément ses grossistes dans le monde entier.

c – Au conservateur de la bibliothèque du Congrès de Washington, qui désirait rendre ses ouvrages accessibles à tous.

Les réponses aux QCM

ARTS ET MYTHOLOGIE

- 1. a** – Le premier ministre de la Culture fut André Malraux, en 1959.
- 2. d** – Jean-Baptiste Poquelin est mieux connu sous le nom de Molière.
- 3. b** – À l'origine de la vocation de nombreux océanographes, *Vingt Mille Lieues sous les mers* est un roman que l'on doit à Jules Verne.
- 4. b** – Charles Baudelaire a écrit : « Les parfums, les couleurs et les sons se répondent » dans ses *Correspondances*.
- 5. a** – François René de Chateaubriand a écrit ses *Mémoires d'outre-tombe*, en 1809.
- 6. d** – Blaise Pascal pense que « L'homme n'est qu'un roseau, le plus faible de la nature, mais c'est un roseau pensant ».
- 7. b** – Nicolas Boileau pense que « Ce que l'on conçoit bien s'énonce clairement et les mots pour le dire arrivent aisément ».
- 8. a** – Le chef de file du surréalisme est André Breton.
- 9. c** – Le dadaïsme a été inventé par Tristan Tzara, un écrivain français d'origine roumaine. « Dada » est un mot désigné par le hasard d'un coupe-papier posé sur un dictionnaire français-allemand.
- 10. b** – *En attendant Godot* est la pièce maîtresse de Samuel Beckett.
- 11. d** – *Les Sorcières de Salem*, œuvre de 1953 retraçant l'histoire d'une chasse aux sorcières, fait référence au maccarthysme.
- 12. a** – Le Festival d'Avignon a été fondé en 1947 par Jean Vilar.
- 13. a** – L'auteur du *Petit Livre rouge* est Mao Zedong.
- 14. b** – Dans la tragédie de William Shakespeare, *Roméo et Juliette* sont appelés les amants de Vérone.

- 15. c** – « Apprenez que tout flatteur vit aux dépens de celui qui l'écoute » est la morale de la fable *Le Corbeau et le Renard* de Jean de La Fontaine.
- 16. b** – On doit *L'Espoir* à André Malraux.
- 17. a** – « Le cœur a ses raisons que la raison ne connaît pas » est une pensée de Blaise Pascal.
- 18. c** – Matisse, Van Dongen, Derain, Vlaminck ou Braque sont des peintres qui appartiennent au courant du fauvisme. Ce style se caractérise par l'emploi de couleurs pures, de larges aplats et d'une simplification du trait et de la composition.
- 19. d** – La figure de proue du pop art américain est Andy Warhol.
- 20. b** – La ligne claire est le nom que l'on donne à un récit d'une narration limpide et au dessin épuré.
- 21. d** – Le trophée délivré chaque année au festival de la bande dessinée d'Angoulême s'appelle l'Alph-art.
- 22. c** – Le terme « manga », utilisé pour la première fois au Japon au XVIII^e siècle, signifie « image dérisoire ».
- 23. a** – Claude Monet, en peignant ses *Nymphéas*, s'est inspiré des nénuphars de sa propriété à Giverny.
- 24. b** – Frida Kahlo et Diego Rivera sont deux peintres mexicains.
- 25. d** – Salvador Dalí eut pour muse Gala et fut surnommé par André Breton « Avida Dollars », anagramme de ses nom et prénom.
- 26. c** – Giuseppe Arcimboldo est connu pour ses portraits suggérés par des légumes, des fruits ou des végétaux astucieusement disposés.
- 27. b** – *L'Origine du monde*, peint par Gustave Courbet, représente le sexe d'une femme.
- 28. a** – On doit *La Laitière* et *La Jeune Fille à la perle* à Vermeer de Delft.
- 29. d** – Le plafond de l'Opéra de Paris a été peint par Marc Chagall en 1964.
- 30. b** – *Tosca* est un opéra de Giacomo Puccini, créé en 1900.

- 31. c** – *Norma* est un opéra de Vincenzo Bellini, créé en 1831.
- 32. d** – Le festival de Bayreuth est un festival d’opéra fondé en 1876 par Richard Wagner.
- 33. c** – Oum Kalsoum, la diva égyptienne des années 1940 et 1950, était surnommée l’Astre d’Orient.
- 34. a** – Jacques Audiard a réalisé *Sur mes lèvres*, *De battre mon cœur s’est arrêté* et *Le Prophète*.
- 35. c** – On doit les films *Jour de fête*, *Trafic*, *Mon oncle* ou *Les Vacances de M. Hulot* à Jacques Tati.
- 36. b** – Le festival de Cannes a été créé en 1946 pour contrer le festival italien la Mostra de Venise.
- 37. b** – La statue ailée baptisée *Victoire de Samothrace* est l’œuvre d’un inconnu. Elle représente la déesse Athéna apportant la victoire. Elle fut découverte sur l’île de Samothrace, en Grèce.
- 38. c** – Le sculpteur Calder est connu pour ses mobiles, de savants assemblages en acier, cuivre ou aluminium.
- 39. c** – Offerte par la France aux États-Unis en 1886, la statue de la Liberté est l’œuvre du sculpteur Auguste Bartholdi, et sa structure interne est celle de l’ingénieur Gustave Eiffel.
- 40. a** – Korda, le photographe personnel de Fidel Castro, prit ce cliché le 5 mars 1960 pour le journal cubain *Revolución*. Il ne s’est jamais opposé à ce qu’on utilise la photo pour conserver la mémoire du Che.
- 41. b** – Robert Doisneau est l’auteur du *Baiser de l’hôtel de ville*.
- 42. d** – Dans l’Antiquité, l’oracle de Delphes était rendu par la Pythie.
- 43. b** – Dédale est le père d’Icare.
- 44. b** – Pour échapper à la musique enjôleuse du chant des Sirènes, Ulysse s’est attaché au mât de son navire.
- 45. b** – L’équivalent romain de Poséidon, le dieu de la Mer, est Neptune.
- 46. c** – Œdipe entraîne la mort du Sphinx en répondant « l’homme » à son énigme : « Quel est l’être qui marche sur quatre pattes au matin, sur deux à midi et sur trois le soir ? »

47. a – Samson, héros de l’Ancien Testament, tire sa force de sa chevelure. Une courtisane, Dalila, la lui coupa pendant son sommeil.

48. d – Les dieux de la mythologie gréco-romaine ont coutume de se retrouver sur le mont Olympe.

49. c – Œdipe a tué son père et épousé sa mère sans le savoir. Lorsqu’il s’en rendra compte, il se crèvera les yeux.

50. c – Le Saint-Graal que recherche le roi Arthur est une coupe contenant le sang de Jésus-Christ.

51. a. 5, b. 1, c. 4, d. 2, e. 3.

52. c – Dans la mythologie nordique, les Valkyries sont des vierges qui annoncent aux guerriers qu’ils vont mourir au combat.

53. b – Pandore est la vengeance de Zeus contre Prométhée, qui avait volé le feu. Elle fut fabriquée dans l’argile par Héphaïstos, Athéna lui donna la vie, Aphrodite la beauté, Apollon le talent musical et Hermès lui apprit le mensonge et l’art de la persuasion. Zeus offrit Pandore au frère de Prométhée. Elle apporta une boîte mystérieuse que Zeus lui avait interdit d’ouvrir. Mais sa curiosité l’emporta et elle laissa s’échapper les maux de l’humanité : la vieillesse, la maladie, la guerre, la famine, la misère, la folie, le vice, la tromperie et la passion. Elle réussit seulement à retenir l’espérance.

54. a – Jason et ses Argonautes affrontèrent bien des périls avant de s’emparer de la Toison d’or.

55. a – « Psyché » vient du grec *psixi* et signifie « âme ».

HISTOIRE ET GRANDES FIGURES

56. a – Les fondateurs de Rome, Romulus et Rémus, furent allaités par une louve.

57. d – On situe l’apparition de l’homme à 3 millions d’années av. J.-C.

58. c – L’Antiquité est une période de notre histoire qui va de l’apparition de l’écriture, en 3000 av. J.-C., à la chute de l’Empire romain, en 476.

- 59. c** – Vercingétorix est vaincu à Alésia en 52 av. J.-C. par Jules César.
- 60. c** – En 732, Charles Martel repousse une armée musulmane à Poitiers.
- 61. a** – La fonction des missi dominici, émissaires de Charlemagne dans les provinces, était de contrôler l'application des lois.
- 62. b** – Attila est le chef redouté des Huns.
- 63. c** – Dagobert régna au VII^e siècle (629-639), à l'apogée de la civilisation mérovingienne. Il n'était ni étourdi ni idiot, et la chanson qui le rendit célèbre fut écrite sous la Révolution française, soit plus de mille ans après son règne!
- 64. a** – Les derniers rois mérovingiens étaient surnommés les « rois fainéants ».
- 65. a** – Saint Louis était en fait Louis IX.
- 66. b** – Les jacqueries étaient des soulèvements de paysans. Au Moyen Âge, les nobles, tournant en dérision les paysans, les désignaient par le terme de « jacques », sans doute à cause des vestes courtes qu'ils portaient, dites jacques.
- 67. b** – La guerre de Cent Ans a démarré au XIV^e siècle et s'est déroulée de 1337 à 1453. Elle n'a pas duré cent ans et ne fut pas continue. Elle compta soixante et une années de conflit et cinquante-cinq de trêve.
- 68. a** – La guerre de Cent Ans opposa la France à l'Angleterre.
- 69. d** – Jeanne d'Arc joue un rôle majeur dans la victoire de la France lors de la guerre de Cent Ans, contre les Anglais.
- 70. a** – La bataille de Marignan, en 1515, se termine par la première victoire des armées de François I^{er} et de ses alliés vénitiens sur les Suisses, qui défendaient le Milanais.
- 71. c** – La guerre de Trente Ans oppose la France à la dynastie des Habsbourg (Maison d'Autriche).
- 72. b** – Henri IV, protestant, s'est converti au catholicisme pour monter sur le trône de France. On lui attribua pour cela ce bon mot : « Paris vaut bien une messe. »

- 73. b** – L'époque moderne démarre à la découverte de l'Amérique (1492) et elle s'achève à la Révolution française (1789).
- 74. a** – On doit la citation « Si vous perdez vos enseignes, ralliez-vous à mon panache blanc ! Vous le trouverez toujours sur le chemin de l'honneur et de la victoire » à Henri IV. Son panache était son chapeau.
- 75. a** – Le massacre de la Saint-Barthélemy, perpétré le 24 août 1572 à Paris, était l'œuvre des catholiques contre les protestants.
- 76. b** – La Réforme désigne le mouvement de protestation contre les croyances et les pratiques de l'Église catholique romaine par de nombreux théologiens du XVI^e siècle. Elle aboutit à la formation des Églises protestantes.
- 77. d** – « L'État c'est moi », affirmait Louis XIV.
- 78. c** – Lors des révoltes paysannes, les gens du peuple étaient appelés les « croquants » car c'est le surnom qui avait été donné aux nobles, qui « croquaient » le peuple. Les nobles leur retournèrent ce sobriquet.
- 79. a** – Louis XIV était surnommé le Roi-Soleil.
- 80. a** – Charles IX décida d'offrir aux dames de la cour un brin de muguet le jour du 1^{er} mai pour leur porter bonheur.
- 81. b** – Par le serment du Jeu de paume, le 20 juin 1789, les députés jurent de ne pas se séparer avant d'avoir donné une Constitution à la France.
- 82. c** – La monarchie française a duré mille trois cents ans et connu 65 rois.
- 83. b** – La I^{re} République date de 1792. Elle a duré jusqu'en 1799.
- 84. b** – Personnages emblématiques de la Révolution française, les sans-culottes s'appelaient ainsi car ils ne portaient pas la culotte des nobles mais des pantalons.
- 85. c** – « Tous les hommes naissent libres et égaux en droits » est le début de la Déclaration des droits de l'homme et du citoyen.
- 86. c** – *La Marseillaise* s'appelle ainsi car les fédérés marseillais la chantaient lors de l'insurrection du palais des Tuileries en 1792.

87. a – Le Chemin des Dames est une bataille de la Première Guerre mondiale.

88. a – L'assassinat de l'archiduc François-Ferdinand, héritier du trône d'Autriche, et de son épouse Sophie Chotek, le 28 juin 1914, a déclenché la Première Guerre mondiale.

89. b – La Première Guerre mondiale a fait 9 millions de morts et 23 millions de blessés.

90. a – Les Années folles font référence à une période s'étendant de 1919 à 1929.

91. b – La « drôle de guerre » est le nom donné au début de la Seconde Guerre mondiale car le déroulement des événements est assez calme entre septembre 1939 et mai 1940.

92. b et c – Lors de la Première Guerre mondiale, les soldats français sont surnommés les « poilus » car les conditions étaient si difficiles dans les tranchées qu'ils se laissaient pousser la barbe et les cheveux et parce qu'à l'époque le mot « poilu » désignait quelqu'un de courageux.

93. a – Par « Grande Guerre » on désigne la Première Guerre mondiale.

94. c – Le dollar est consacré monnaie internationale lors de la conférence de Bretton Woods, en 1944.

95. a – Le Front populaire est une coalition de partis de gauche arrivée au pouvoir en 1936.

96. a – L'époque contemporaine de notre histoire démarre à la Révolution française.

97. d – La République populaire de Chine a été proclamée en 1949.

98. b – Mao Zedong est mort en 1976 d'une crise cardiaque, à l'âge de 82 ans.

99. a – En 1946, le canal de Suez est nationalisé par Gamal Abdel Nasser.

100. c – Pour empêcher les Allemands de fuir la RDA (République démocratique allemande) en passant par la ligne de démarcation à Berlin-Ouest, les Soviétiques décident, en 1961, la construction du mur de Berlin.

- 101. b** – Le mur de Berlin est tombé en 1989.
- 102. d** – On doit la réunification de l'Allemagne à Helmut Kohl, c'était en 1990.
- 103. b** – La Glasnost fait référence à une politique de liberté d'expression et de publication introduite en URSS par Mikhaïl Gorbatchev.
- 104. b** – « Faites l'amour, pas la guerre », le slogan phare de la révolution sexuelle des années 1970, fait référence à la guerre du Vietnam.
- 105. c** – À la tête du Mouvement du 22 mars, le groupe d'étudiants gauchistes leader du soulèvement de mai 1968, se trouve Daniel Cohn-Bendit, surnommé Dany le Rouge.
- 106. b** – OTAN signifie Organisation du traité de l'Atlantique Nord.
- 107. c** – L'OTAN a vu le jour en 1949.
- 108. d** – Aux États-Unis, les esclaves des plantations du Sud sont affranchis en 1865 par le 13^e amendement de la Constitution.
- 109. a** – Le *Mayflower* est entré dans l'histoire pour avoir été le bateau à bord duquel les premiers colons sont arrivés en Amérique, en 1620. Il s'agissait de protestants anglais très pieux, chassés de leur pays par les persécutions du roi Jacques I^{er}.
- 110. c** – La Perestroïka désigne une politique de restructuration économique.
- 111. c** – Le célèbre téléphone rouge, qui en fait était un télex, reliait la Maison-Blanche au Kremlin. Cette voie express mise en place en 1963 devait permettre le maintien de la paix.
- 112. c** – Le guide suprême de la révolution iranienne est Ali Khamenei, c'est le premier personnage du régime en Iran. Ce poste a été créé par la Constitution de 1979.
- 113. c** – À l'époque, le terme « tiers-monde » faisait référence aux pays ni communistes ni capitalistes. Avec l'éclatement du bloc communiste, on a vu éclater aussi le bloc des pays du tiers-monde. On parle désormais de « pays non alignés ».
- 114. a** – On doit l'expression les Trente Glorieuses, pour désigner la période faste comprise entre 1945 et 1975, à Alfred Sauvy.

115. c – Pour dénoncer le monopole anglais en Inde, Gandhi prône de tisser ses propres vêtements et de boycotter les produits d'importation.

116. b – Le Kominform est le nom que donna Staline à l'organisme d'information des partis communistes du monde entier, qu'il avait créé en 1947 et dissous en 1956.

117. c – Les premiers jeux Olympiques ont eu lieu en Grèce, dans la ville d'Olympie, en 776 av. J.-C.

118. c – Yasser Arafat est mort en 2004.

119. d – Siddharta Gautama n'est autre que Bouddha. Il a vu le jour en 566 av. J.-C. au pied de l'Himalaya. C'est le premier bouddha.

120. c – À travers le monde, la religion prédominante est la religion chrétienne. Les chrétiens sont 2 069 millions, les musulmans 1 254 millions, les bouddhistes 372 millions et les juifs 14 millions.

PAYS ET CAPITALES

121. d – Les jardins de Babylone seraient aujourd'hui en Irak. Ces terrasses reposaient sur une voûte de pierre supportée par des piliers. Il n'en reste aucune trace de nos jours.

122. b – L'Union européenne compte 27 membres.

123. c – L'Union européenne à 27 compte 500 millions de citoyens.

124. a – Le père de l'Europe est Jean Monnet. À titre d'information, Maurice Couve de Murville fut Premier ministre de 1968 à 1969 sous De Gaulle et Pierre de Coubertin ressuscita les jeux Olympiques.

125. b – La ville de Schengen se trouve au Luxembourg.

126. d – La ville de Maastricht se trouve aux Pays-Bas.

127. b – La Navarre est aujourd'hui dans les Pyrénées espagnoles.

128. c – La superficie de la France est de 600 000 kilomètres carrés.

129. a – Le mont Gerbier-de-Jonc, source de la Loire, se trouve dans le Massif central.

130. c – Le fleuve le plus long de France est la Loire, avec 1 010 kilomètres, contre 812 pour le Rhône (avec seulement 522 en France), 776 pour la Seine et 645 pour la Garonne.

131. b – Le fleuve le plus long d'Europe est la Volga, avec 3 700 kilomètres, contre 1 320 pour le Rhin, 3 000 pour le Danube et 1 165 pour l'Elbe.

132. a – Le plus long fleuve du monde est le Nil, avec 6 650 kilomètres, contre 4 700 pour le Congo, 6 448 pour l'Amazone et 4 400 pour l'Amour.

133. a – Vilnius est la capitale de la Lituanie.

134. b – Riga est la capitale de la Lettonie.

135. d – Le canal de Suez se trouve en Égypte.

136. c – Helsinki est la capitale de la Finlande.

137. a – Bratislava est la capitale de la Slovaquie.

138. c – Tallinn est la capitale de l'Estonie.

139. c – La première opération humanitaire en direction d'un pays du tiers-monde s'est déroulée en 1967. À la suite de la déclaration d'indépendance d'une province du sud-est du Nigeria, une guerre civile éclate, c'est le conflit du Biafra, qui provoque une effroyable famine. À la demande du général de Gaulle, la Croix-Rouge française est mobilisée. Une poignée de médecins français, les « French Doctors », dont le docteur Bernard Kouchner, dénoncent la famine et la guerre. Le mouvement donnera naissance à Médecins sans frontières.

140. b – En décembre 1992, Bernard Kouchner débarque à Mogadiscio un sac de riz sur l'épaule, pour illustrer la campagne qu'il avait lancée dans les écoles françaises en tant que ministre de la Santé et de l'Action humanitaire : « Du riz pour la Somalie ».

141. b – La longueur du réseau routier français en métropole est de 1 million de kilomètres (nationales, départementales, communales et autoroutes).

142. a – Carcassonne se situe dans le département de l'Aude.

- 143. b** – La capitale de l’Australie est Canberra.
- 144. c** – La capitale de l’Inde est New Delhi.
- 145. a** – Les Maldives sont des îles situées à la pointe sud du continent indien.
- 146. a** – Colombo est la capitale du Sri Lanka.
- 147. b** – Phnom Penh est la capitale du Cambodge.
- 148. c** – La capitale de la Jordanie est Amman.
- 149. a** – La capitale du Canada est Ottawa.
- 150. b** – Kigali est la capitale du Rwanda.
- 151. a** – Ramallah se trouve en Cisjordanie.
- 152. c** – Le pays des Magyars est la Hongrie.
- 153. b** – Le canal de Panamá relie l’Atlantique au Pacifique.
- 154. a** – Rangoon est la capitale de la Birmanie.
- 155. a** – La Paz est la capitale de la Bolivie.
- 156. b** – Le secrétaire d’État américain correspond en France au ministre des Affaires étrangères.
- 157. d** – Félix Houphouët-Boigny a été le 1^{er} président de la Côte d’Ivoire de 1960 à 1993.
- 158. c** – On utilise l’expression Oncle Sam pour parler des États-Unis. L’origine remonte à la guerre qui opposa les États-Unis à l’Angleterre, en 1812. Un jour, en visitant une entreprise d’approvisionnement des armées, le gouverneur de New York demanda au responsable ce que signifiaient les initiales « E. A.-U. S. » apposées sur chaque fût de viande. Par plaisanterie, on lui répondit qu’il s’agissait des initiales des deux fondateurs de l’entreprise : Elbert Anderson (E. A.) et son acolyte Uncle Sam (U. S.), le cofondateur s’appelant Sam Wilson. L’anecdote fit son chemin et le surnom inventé sur le US de United States resta.
- 159. a** – Par « perfide Albion » on désigne la Grande-Bretagne car Albion était le nom celtique de la Grande-Bretagne.
- 160. c** – La Mésopotamie est l’Irak d’aujourd’hui.

- 161. c** – Le Tigre et l’Euphrate sont deux fleuves qui traversent l’Irak.
- 162. b** – La Perse s’appelle aujourd’hui l’Iran.
- 163. c** – L’arbre fétiche du Liban est le cèdre.
- 164. d** – La Rhodésie du Sud s’appelle aujourd’hui le Zimbabwe.
- 165. a** – La Haute-Volta s’appelle aujourd’hui le Burkina Faso.
- 166. b** – Le Dahomey s’appelle aujourd’hui le Bénin.
- 167. a** – La Grande-Bretagne se compose de l’Angleterre, du pays de Galles et de l’Écosse.
- 168. a** – Le Darfour est une région du Soudan située dans l’ouest du pays.
- 169. c** – Le Tibet est surnommé le Toit du Monde.
- 170. a** – Tchernobyl est situé en Ukraine.
- 171. b** – Formose est aussi appelée Taïwan.
- 172. c** – L’Empire du Milieu est l’autre nom de la Chine. Jusqu’au XIX^e siècle, ce terme qu’employaient les Chinois désignait le centre du pays, c’est-à-dire la province du Hunan, puis l’expression s’est étendue à l’ensemble du pays.
- 173. c** – Le Pays du Matin calme est la Corée.
- 174. b** – Riyad est la capitale de l’Arabie saoudite.
- 175. a** – Le Machu Picchu, une cité inca, perchée à plus de 2 000 mètres d’altitude, se trouve au Pérou.
- 176. c** – Davos se trouve en Suisse, c’est une commune du canton des Grisons.
- 177. b** – Porto Alegre se trouve au Brésil.
- 178. a** – Brasília est la capitale du Brésil.
- 179. a** – Rovaniemi, où les bureaux du Père Noël font l’objet d’un parc à thème, se trouve dans le nord de la Finlande, en Laponie.
- 180. c** – Ibiza dépend de l’archipel espagnol des Baléares.
- 181. a** – La mer Morte est appelée ainsi car elle contient trop de sel et rien ne peut y vivre. Son taux de sodium est de 275 grammes par litre d’eau tandis que l’eau de mer en contient 32 grammes!

182. a – Malibu, plage de la brigade de sauvetage du comté de Los Angeles, se trouve sur l’océan Pacifique.

183. a – Samarkand, grande cité d’art islamique, est située en Ouzbékistan.

184. d – La Terre compte 360 méridiens, ces lignes imaginaires qui la coupent en quartiers perpendiculairement à l’équateur en se rejoignant aux pôles.

185. b – La Terre compte 90 parallèles, ces cercles parallèles à l’équateur.

SOCIÉTÉ ET MÉDIAS

186. d – Dans le monde, le nombre d’hommes et de femmes analphabètes s’élève à 775 millions.

187. b – Le collège unique a été institué par René Haby en 1975.

188. c – Les collèges relèvent de la compétence du département.

189. b – Les lycées relèvent de la compétence de la Région.

190. c – Avant d’obtenir son bac, un élève passe 10 500 heures sur les bancs de l’école.

191. c – Au début du siècle, les enfants apportaient à l’école leur déjeuner. Les instituteurs devaient veiller à ce que les élèves ne boivent pas trop d’alcool, car les parents avaient coutume de mettre dans les paniers, outre du café, une bouteille de vin ou de cidre (pour les « réchauffer » l’hiver).

192. c – L’école est mixte depuis 1969.

193. b – 3 % de la population a un QI supérieur à 130 (au test de Wechsler). Il est à noter qu’on retrouve le même pourcentage parmi la population ayant un QI inférieur à 70.

194. b – L’AFP, Agence France-Presse, est la première des grandes agences internationales d’information créées au monde.

- 195. c** – Le fondateur du quotidien *Le Monde* est Hubert Beuve-Méry.
- 196. b** – Le quotidien *Le Parisien* a été créé par Émilien Amaury.
- 197. a** – La télé a été inaugurée officiellement en 1935. Elle se répandra dans les foyers dans les années 1950.
- 198. d** – La télé est en couleur depuis 1967.
- 199. a** – En 1953, *L'Express* est fondé par Jean-Jacques Servan-Schreiber, surnommé JJSS. Il a alors 29 ans.
- 200. c** – *Le Canard enchaîné* a été fondé en 1915 par Maurice Maréchal, Jeanne Maréchal et Henri-Paul Deyvaux-Gassier.
- 201. c** – On doit à Simone Veil la loi qui autorise l'avortement.
- 202. b** – Luc Montagnier est connu pour avoir découvert le virus du sida, en 1983.
- 203. d** – La FAO (Food and Agriculture Organization) est chargée de libérer l'humanité de la faim.
- 204. c** – 1 milliard de personnes (un sixième de l'humanité) souffrent de la faim dans le monde.
- 205. b** – 1,4 milliard d'hommes dans le monde vivent avec moins de 1,25 dollar par jour, le seuil de pauvreté.
- 206. c** – Aujourd'hui, la France compte plus de 20 000 centenaires.
- 207. b** – Nous bénéficions de la Sécurité sociale depuis 1945.
- 208. c** – Les effets du café furent découverts au VIII^e siècle sur les hauts plateaux du Yémen grâce à la gourmandise de chèvres. Le berger remarqua qu'elles dansèrent toute la nuit.
- 209. a** – La pomme est le fruit le plus consommé en France avec 21 kilos par an pour les plus de 50 ans, 17 kilos par an pour les 35-49 ans et 10 kilos par an pour les moins de 35 ans.
- 210. a** – Depuis dix ans, les Français achètent autant de légumes qu'en 1998.
- 211. c** – Le plus grand nombre de végétariens se trouve en Allemagne, avec 7,4 millions, contre 3,7 millions en Grande-Bretagne, 1,2 million en France et 270 000 en Suède.

- 212. a** – Vrai, les chômeurs ne cotisent pas à l'assurance-maladie.
- 213. b** – Vendre son sperme, ses ovules ou ses organes est interdit par la législation, au nom du principe de non-commercialisation du corps.
- 214. a** – En matière de bruit, le seuil de danger est fixé à 90 décibels (bruit d'une moto), le seuil de douleur à 120 décibels (bruit d'un avion au décollage).
- 215. b** – Une maladie nosocomiale se contracte lors d'un séjour à l'hôpital.
- 216. b** – Le 5 juin 1981, l'étude de cinq cas graves d'une pneumonie particulière est présentée dans une revue spécialisée. Les malades sont des hommes jeunes, tous homosexuels et fortement immunodéprimés.
- 217. a** – Le sida fait 8 000 morts par jour dans le monde.
- 218. c** – 40 millions de personnes dans le monde vivent avec le VIH, le virus de l'immunodéficience humaine.
- 219. b** – Selon l'Organisation internationale du travail, 218 millions d'enfants travaillent dans le monde.
- 220. a** – En France, 3,7 millions de personnes vivent sous le seuil de pauvreté, fixé à 681 euros par mois pour une personne seule.
- 221. d** – 58 % des Français sont propriétaires de leur logement.
- 222. a** – La loi sur les 35 heures a été votée par deux lois, en 1998 et en 2000.
- 223. c** – La France compte plus de 5,8 millions d'ouvriers selon la dernière enquête emploi (portant sur l'année 2007) de l'INSEE, c'est encore près de 23 % de la population active.
- 224. c** – En France, il est possible de divorcer par consentement mutuel depuis 1975.
- 225. c** – En 1971, le Manifeste des 343 salopes désigne des femmes déclarant avoir eu recours à l'avortement.
- 226. c** – Chaque année, environ 18 000 enfants sont maltraités.

227. c – L'OIT (Organisation internationale du travail) estime à 200 millions le nombre d'esclaves à travers le monde.

228. c – La devise des jeux Olympiques est « Plus vite, plus haut, plus fort ».

229. c – Les anneaux des jeux Olympiques représentent les cinq continents de l'olympisme : bleu pour l'Europe, jaune pour l'Asie, noir pour l'Afrique, vert pour l'Océanie et rouge pour l'Amérique.

230. c – Le nombre de mal-logés en France est estimé à 3 millions, selon le rapport annuel de la Fondation Abbé Pierre pour le logement des défavorisés.

231. c – Le premier bébé né par fécondation in vitro est Louise Brown, en 1978, aux États-Unis.

232. d – Le RSA a été mis en place en 2009.

233. b – 750 000 permis B sont délivrés chaque année en France.

234. b – Napoléon a imposé la conduite à droite à l'Europe pour harmoniser la circulation, comme César l'avait imposée aux cavaliers pour leur permettre de tirer facilement leur épée contre un ennemi venant à leur rencontre.

235. b – Le port obligatoire de la ceinture de sécurité en voiture remonte à 1973. Il concernait les places avant et la conduite en dehors des agglomérations. En 1975, la mesure est étendue aux agglomérations et, en 1990, aux places arrière.

236. b – Il se célèbre chaque année en France entre 265 000 et 280 000 mariages.

237. c – On enregistre en France chaque année environ 140 000 divorces.

238. c – Le nombre moyen de PACS conclus chaque année est 100 000.

239. a – Le MLF (Mouvement de libération des femmes) a dit : « Il y a plus inconnu que le Soldat inconnu : sa femme ». Avec ce mot d'ordre, en 1970, les féministes ont allumé une flamme à la mémoire de la femme du Soldat inconnu, puis elles ont créé le MLF.

- 240. b** – Pour fêter les milliers de musiciens amateurs que compte la France, Jack Lang a inventé la Fête de la musique en 1982.
- 241. c** – Il y a 64 000 personnes détenues dans les prisons françaises.
- 242. a** – En Europe, le recours à la peine de mort est interdit en temps de paix, conformément au protocole n° 6 de la Convention européenne des droits de l’homme, entrée en vigueur le 1^{er} mars 1985.
- 243. c** – Lorsqu’elle a créé son tailleur en tweed porté avec une blouse en soie, Coco Chanel était âgée de 71 ans.
- 244. a** – 3 000 femmes dans le monde ont les moyens de s’offrir des vêtements de haute couture.
- 245. c** – En 1963, les premières chaussures de tennis sont inventées par Adidas.
- 246. a** – Selon le sociologue Gérard Mermet, moins de 10 % des Français partent aux sports d’hiver.
- 247. a** – Symbole de la France, indissociable de l’image de l’abbé Pierre ou de Bourvil, le béret a été inventé par les Béarnais dès le Moyen Âge. Les premiers à le porter furent les bergers, pour se protéger du froid et de la pluie.
- 248. a** – Élément vestimentaire longtemps incontournable de la mode masculine, la cravate nous vient de Croatie. Ce bout d’étoffe était porté par les cavaliers croates qui servirent dans le régiment du Royal-Cravate (une déformation du mot « croate ») au temps de Louis XIII et Louis XIV, c’est ainsi qu’il s’imposa à la cour.
- 249. b** – Il faut prévoir 60 000 balles pour un tournoi à Roland-Garros.
- 250. b** – On recense 150 000 propriétaires de camping-car en France.
- 251. c** – Nous avons des euros en poche depuis 2002 mais, depuis janvier 1999, l’euro est notre monnaie légale.
- 252. a** – La France arrive en tête du réseau européen, avec 196 casinos.
- 253. c** – Les croupiers n’ont pas de poches à leurs vêtements pour éviter toute fraude.
- 254. b** – Les machines à sous sont parfois surnommées « bandits manchots ».

- 255. a** – Nous vivons actuellement sous le calendrier grégorien.
- 256. a** – Les subprimes, à l'origine de la crise américaine de l'immobilier en 2007, sont des emprunts hypothécaires à risques.
- 257. b** – Le sous-emploi désigne selon l'INSEE les salariés à temps partiel qui souhaiteraient travailler plus. Ils sont près de 1,5 million.
- 258. c** – En anglais, PIB (produit intérieur brut) se dit GDP (*gross domestic product*).
- 259. c** – L'indice des prix est aussi appelé pouvoir d'achat. C'est la quantité de biens et de services que notre revenu permet d'acquérir, déduction faite de nos dépenses pour les besoins premiers (se loger, se nourrir, se déplacer et se soigner).
- 260. c** – Bercy désigne communément le ministère des Finances.
- 261. c** – Le centre d'hébergement de Sangatte situé dans le Pas-de-Calais a été ouvert sous le gouvernement Jospin en 1999 pour accueillir les immigrés sans-papiers qui voulaient passer en Angleterre. Il a été fermé en 2002 par le ministre de l'Intérieur Nicolas Sarkozy.
- 262. c** – 200 000 personnes sont assujetties à l'ISF (impôt de solidarité sur la fortune). Leur patrimoine taxable est supérieur à 790 000 euros (janvier 2009).
- 263. b** – Les réserves d'or du pays s'élèvent à 3 000 tonnes.
- 264. b** – Thomas Malthus est un économiste britannique du XIX^e siècle qui prône une politique active de contrôle des naissances.
- 265. c** – Max Havelaar est le héros d'un roman de Multatuli paru aux Pays-Bas en 1860. C'est une sorte de Robin des bois qui dénonce un système commercial injuste où les petits producteurs de café javanais sont exploités et connaissent des conditions de vie misérables.

SCIENCES ET ENVIRONNEMENT

- 266. c** – Alexander Fleming a découvert la pénicilline, cette moisissure à l'origine de la révolution antibiotique.

- 267. b** – On doit la théorie des quanta sur la nature physique de l'énergie à Max Planck.
- 268. a** – L'insuline a été inventée par des chercheurs canadiens en 1921.
- 269. a** – $E = mc^2$ institue l'équivalence entre l'énergie et la masse. L'énergie (E) d'une particule libre et au repos est égale à sa masse (m) multipliée par le carré de la vitesse de la lumière (c^2) dans le vide.
- 270. b** – On doit la première greffe du cœur, réalisée en 1967, à Christiaan Barnard.
- 271. d** – La pilule anticonceptionnelle a été inventée en 1955 par Gregory Pincus.
- 272. b** – L'homme dispose de 23 paires de chromosomes.
- 273. c** – Pour être donneur de sang universel, il faut être du groupe sanguin O.
- 274. a** – Les premiers ordinateurs, pour l'armée américaine, ont été construits par IBM dans les années 1940-1950.
- 275. b** – La première femme à avoir obtenu un prix Nobel est Marie Curie, en 1903. Elle obtient le prix Nobel de physique. En 1911, elle en reçoit un second, catégorie chimie. Quant à la comtesse Bertha von Suttner, elle reçut le prix Nobel de la paix en 1905, comme Mère Teresa en 1979. En cent ans, le Nobel a récompensé près de 700 personnes, dont seulement 30 femmes.
- 276. c** – Pour construire un igloo, il faut compacter la neige pour former des blocs de glace et les assembler en coupole.
- 277. b** – Mars est surnommée la Planète Rouge parce qu'elle est imbibée d'oxydes ferriques de couleur rouge, ce qui atteste la présence d'eau.
- 278. c** – L'Agence spatiale française est l'autre nom donné au CNES (Centre national d'études spatiales).
- 279. b** – Le 21 juillet 1969, Neil Armstrong et Edwin Aldrin ont marché sur la Lune pendant deux heures trente et ils ont ramassé 22 kilos de roches lunaires.

280. c – 12 hommes ont marché sur la Lune : Neil Armstrong et Edwin Aldrin (Apollo 11, 1969), Charles Conrad et Alan Bean (Apollo 12, 1969), Alan Shepard et Edgar Mitchel (Apollo 14, 1971), David Scott et James Irwin (Apollo 15, 1971), John Young et Charles Duke (Apollo 16, 1972), Eugene Cernan et Harrison Schmitt (Apollo 17, 1972).

281. c – La Chine a envoyé son premier homme dans l'espace en 2003.

282. a – Benjamin Franklin a inventé le paratonnerre.

283. b – La célèbre pierre de Rosette, qui permit à Champollion de déchiffrer les hiéroglyphes, tire son nom de la ville où elle fut trouvée, Rosette, sur le Nil.

284. c – L'inventeur du baromètre est Evangelista Torricelli.

285. a – Les Chinois utilisaient la brouette dès le 1^{er} siècle av. J.-C., mais la légende attribue – à tort – cette invention à Pascal vers 1650.

286. b – Denis Papin inventa la machine à vapeur en 1681 et elle fut finalisée en 1769 par James Watt.

287. a – Le concours Lépine, qui récompense les découvertes les plus originales, a vu le jour en 1901, sur une idée du préfet de Paris Louis Lépine.

288. c – IRM signifie « imagerie par résonance magnétique ».

289. a – Les trains ont abandonné le charbon pour l'électricité en 1879.

290. d – Rêve fou, le tunnel sous la Manche fut inauguré en 1994 et, chaque jour, 47 000 passagers l'empruntent en Eurostar.

291. b – Le tunnel sous la Manche est le plus long tunnel sous-marin au monde; avec ses 50,5 kilomètres.

292. b – La calorie est la quantité de chaleur nécessaire pour élever de 1 °C la température de 1 gramme d'eau.

293. c – Le nom du bateau sur lequel le commandant Cousteau partait à la découverte des fonds marins est la *Calypso*.

294. c – Outil indispensable à la survie du campeur, le couteau suisse, aux multiples lames, a été inventé en 1891 pour l'armée suisse.

- 295. a** – On doit l'invention de la photographie à Joseph Nicéphore Niépce, qui trouve, en 1816, le moyen de copier des gravures.
- 296. c** – La France compte 250 « nez » capables de créer des parfums.
- 297. a** – Nous avons en moyenne dans notre corps 5 litres de sang.
- 298. b** – Congeler son corps en attendant que la médecine fasse des progrès est proposé par des entreprises aux États-Unis. En France, c'est interdit. Il faut savoir que ce procédé (appelé cryogénéisation) ne permet pas de revenir un jour à la vie, car l'eau, qui constitue en moyenne 70 % de notre corps, une fois transformée en cristaux de glace fait éclater nos cellules. Une trentaine d'Américains sont ainsi conservés à - 196 °C dans de l'azote liquide.
- 299. c** – 60 % du corps d'un adulte est constitué d'eau, chez le nourrisson ce pourcentage s'élève à 75 %, et chez les personnes âgées il chute à 50 %.
- 300. a** – La 23^e paire de chromosomes est formée chez la femme du couple XX, chez l'homme c'est XY.
- 301. d** – L'homme est composé de 60 000 milliards de cellules.
- 302. c** – Le support matériel de l'hérédité est l'ADN.
- 303. a** – L'homme a entre 20 000 et 25 000 gènes.
- 304. d** – Le nanomètre est une unité de mesure qui représente le milliardième du mètre, il est 30 000 fois plus fin qu'un cheveu.
- 305. c** – Lorsque l'on éternue, on projette nos microbes à une vitesse de 150 kilomètres-heure.
- 306. c** – Les vitamines sont au nombre de 13.
- 307. c** – Entre 1950 et aujourd'hui, notre consommation de matières grasses a doublé. Elle est passée de 30 grammes par jour à 60 grammes.
- 308. b** – Les graisses insaturées protègent nos artères. On les trouve dans l'huile de maïs, de tournesol ou d'olive. En revanche, les graisses saturées (lard, rillettes, saucisson) sont à éviter.
- 309. a** – Dom Pérignon est considéré comme l'inventeur du champagne dans son abbaye de Hautvilliers. En 1670, il invente aussi le bouchon caractéristique : du liège maintenu à la bouteille par un lien.

310. c – 50 % des hommes de 50 ans perdent plus ou moins leurs cheveux, car ils sécrètent trop de testostérone et elle se transforme en une autre hormone qui réduit les bulbes pileux.

311. a – Les blonds ont en moyenne 120 000 cheveux, contre 100 000 pour les bruns et 80 000 pour les roux.

312. b – La durée de vie d'un cheveu est de trois à six ans.

313. b – Découverte par un chimiste français dans le petit village de Javel, l'eau du même nom a d'abord été connue pour ses propriétés blanchissantes. Elles furent mises en évidence par le comte de Berthollet en 1789 à Javel, à l'époque un petit village des bords de Seine aux portes de Paris, où travaillaient de nombreuses lavandières.

314. c – En France, le premier centre de thalassothérapie a vu le jour en 1899 à Roscoff (le centre Roc Kroum). Il a été créé par le docteur Louis Bagot pour les rhumatisants.

315. c – Une maladie orpheline est une maladie rare et affectant si peu de patients qu'il est coûteux de chercher une thérapie.

316. a – Les antibiotiques n'ont aucun effet sur les virus, ni donc sur les rhino-pharyngites, les rhumes ou la grippe.

317. b – Même s'ils sont homozygotes, c'est-à-dire s'ils proviennent du même œuf fécondé, avec un patrimoine génétique rigoureusement identique, les jumeaux ont des empreintes digitales différentes.

318. b – Il faut être surpris pour rire aux chatouilles, c'est ce qu'a prouvé une neurologue de Londres en procédant à des expériences avec un robot chatouilleur.

319. c – La hauteur d'un nuage de type cumuliforme peut atteindre jusqu'à 10 kilomètres.

320. a – Lorsqu'il y a des cumulonimbus, c'est que le temps est à l'orage.

321. c – Un nuage peut contenir jusqu'à 4 000 tonnes d'eau.

322. b – On parle d'ouragan lorsque le vent atteint une vitesse supérieure à 117 kilomètres-heure.

323. b – Les marées sont dues à l'attraction de la Lune et du Soleil sur la Terre.

- 324. a** – L'effet de serre a été découvert en 1896 par Svante Arrhenius.
- 325. c** – Les transports sont les principaux responsables de l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre à cause notamment de l'expansion du secteur automobile.
- 326. a** – Toutes les stations météorologiques du monde constatent que depuis le début du xx^e siècle la Terre a enregistré une augmentation de la température s'élevant à moins de 1 °C (+ 0,5 à + 0,7 °C).
- 327. b** – 1/5 de la population n'a pas accès à l'eau potable, soit 1,5 milliard de personnes.
- 328. c** – Les Français consomment 140 litres d'eau par jour, les Africains 30 litres et les Américains 700 litres.
- 329. d** – En 1760, notre consommation moyenne d'eau n'était que de 20 litres par jour.
- 330. c** – Elle est salée pour plus de 97 % de son volume.
- 331. c** – En fermant le robinet pendant que l'on se brosse les dents, on économise 15 litres d'eau.
- 332. b** – La consommation moyenne d'une douche de quatre minutes est de 60 litres.
- 333. b** – En France, la part du nucléaire dans la production d'électricité est de 78 %, en Belgique de 54 %, en Corée du Sud de 39 % et en Allemagne de 26 % .
- 334. c** – La France compte 20 centrales nucléaires, comprenant 58 réacteurs.
- 335. d** – L'enfouissement en pleine mer des déchets radioactifs est interdit en France depuis 1993.
- 336. a** – Le principal pays producteur de pétrole est l'Arabie saoudite, avec près de 13 % des parts mondiales.
- 337. a** – Gregor Mendel est le père de la génétique. À partir de 1856, il cultive dans le jardin de son monastère des petits pois qu'il hybride pour obtenir des variétés différentes.
- 338. c** – Une sonde spatiale abandonnée dans l'espace devient une planète artificielle.

339. c – La distance qui sépare la Terre du Soleil est de 150 millions de kilomètres.

340. b – L'ours brun des Pyrénées fait désormais assez bon ménage avec les bergers, qui acceptent mieux sa présence. D'ailleurs, ils moulent son empreinte sur le fromage Pé Descaous (qui signifie « va-nu-pieds », surnom de l'ours en béarnais).

341. b – Les grands barrages hydrauliques fournissent 13 % des besoins de la France en électricité.

342. c – Au XIX^e siècle, l'hydroélectricité, c'est-à-dire l'énergie produite par les chutes d'eau, s'appelait houille blanche.

343. b – Les agriculteurs sont les plus gros consommateurs d'eau douce, avec 70 % des prélèvements, contre 20 % pour les industriels et 10 % pour les ménages.

344. c – Les énergies renouvelables couvrent 20 % de la consommation mondiale d'électricité.

345. c – La forêt représente 30 % de la surface des terres de notre planète, soit environ 4 milliards d'hectares.

346. b – Les centrales nucléaires fonctionnent sur le principe de la fission des atomes. À noter que l'énergie de la fusion des atomes est à l'étude et d'ailleurs le réacteur expérimental ITER testera le principe d'une centrale de ce type.

347. a – Nicolas Joseph Cugnot inventa, en 1770, le fardier à vapeur, un chariot à petites roues servant au transport de lourdes charges, premier véhicule à moteur de toute l'histoire de l'automobile.

348. b – La vitesse du son est d'environ 1 235 kilomètres-heure.

349. c – La bicyclette actuelle est née au milieu des années 1880. Trois noms d'inventeurs reviennent : le comte Mede de Sivrac pour son célérifère, le baron allemand Karl Drais von Sauerbronn pour son vélocipède et Pierre et Ernest Michaux pour l'adjonction des pédales.

350. a – L'Internet doit son existence à l'US Air Force, qui désirait créer un réseau de communication capable de résister à une attaque nucléaire.

Éditions l'Étudiant

Directeur de la rédaction : Emmanuel Davidenkoff.

Directrice de collection : Maëlla Ruellan.

Responsable d'édition : Cécile Coursol.

Secrétariat de rédaction : Christine Chadirac.

Assistante de rédaction : Marion Quentin.

Visuel :

Directrice artistique : Evelyne Voillaume.

Conception graphique de la couverture : Christine Gasarian.

Maquette : Éliane Degoul.

Fabrication :

Sabine Enders.

Diffusion :

Directrice : Emmanuelle Ould Aoudia.

Hasnaa Doulimi.

Communication :

Directrice : Delphine Cantat.

Lucie Mousques.

Documentation :

Directrice : Delphine Pietton.

Fonds général : Natalie Fernandez, Lorraine Charles.

Écoles : Thérèse Arnault, Véronique Curely, Dominique Mongie.

Universités : Grégory Lannes, Julia Nadot-Leblanc.

Alternance : Jeanne Levavasseur.

Assistante : Marie-Odile Wettstein.

Commercial :

Directrice : Chrystèle Mercier.

© L'Étudiant 2010

23, rue de Châteaudun, 75308 Paris cedex 09

Dépôt légal : mars 2010

Imprimé en France

Imprimerie Darantiere : n° d'impression ~~271-514~~

ISBN 978-2-8176-0013-0

ISSN 1262-327X