

**Culture générale  
et Tests  
psychotechniques  
au concours Orthophonie**

Tout le catalogue sur  
[www.dunod.com](http://www.dunod.com)



ÉDITEUR DE SAVOIRS

**Culture générale  
et Tests  
psychotechniques  
au concours Orthophonie**

*Benoît Priet  
Bernard Myers*

DUNOD

Le pictogramme qui figure ci-contre mérite une explication. Son objet est d'alerter le lecteur sur la menace que représente pour l'avenir de l'écrit, particulièrement dans le domaine de l'édition technique et universitaire, le développement massif du photocopillage.

Le Code de la propriété intellectuelle du 1<sup>er</sup> juillet 1992 interdit en effet expressément la photocopie à usage collectif sans autorisation des ayants droit. Or, cette pratique s'est généralisée dans les établissements

d'enseignement supérieur, provoquant une baisse brutale des achats de livres et de revues, au point que la possibilité même pour

les auteurs de créer des œuvres nouvelles et de les faire éditer correctement est aujourd'hui menacée.

Nous rappelons donc que toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation de l'auteur, de son éditeur ou du

Centre français d'exploitation du droit de copie (CFC, 20, rue des Grands-Augustins, 75006 Paris).



© Dunod, Paris, 2012  
ISBN 978-2-10-070613-6

Le Code de la propriété intellectuelle n'autorisant, aux termes de l'article L. 122-5, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> a), d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (art. L. 122-4).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

# Table des matières

<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>Partie 1 : Culture générale</b>	
<b>Sous-partie 1 : Concours blancs</b>	
Concours blanc 1	6
Concours blanc 2	13
Concours blanc 3	21
Concours blanc 4	27
Concours blanc 5	34
Concours blanc 6	40
Concours blanc 7	48
Concours blanc 8	55
Concours blanc 9	63
Concours blanc 10	71
Concours blanc 11	80
Concours blanc 12	88
<b>Sous-partie 2 : Annales</b>	
Annales Amiens 2009	98
Annales Caen 2011	107
Annales Lyon 2007	118
Annales Nantes 2010	126
Annales Nantes 2009	129
Annales Poitiers 2010	132
Annales Strasbourg 2010	140
Annales Toulouse 2011	147



## Partie 2 : Aptitude numérique

### Sous-partie 1 : Concours blanc

Concours blanc 1	156
Concours blanc 2	160
Concours blanc 3	164
Concours blanc 4	167
Concours blanc 5	171
Concours blanc 6	174
Concours blanc 7	178
Concours blanc 8	183
Concours blanc 9	187
Concours blanc 10	190

### Sous-partie 2 : Annales

Annales Nantes 2010	194
Annales Toulouse 2011	199

## Partie 3 : Aptitude logique

### Sous-partie 1 : Concours blanc

Concours blanc 1	210
Concours blanc 2	219
Concours blanc 3	227
Concours blanc 4	236
Concours blanc 5	244
Concours blanc 6	254
Concours blanc 7	263
Concours blanc 8	271
Concours blanc 9	279
Concours blanc 10	291



## Sous-partie 2 : Annales

Annales Amiens 2009	304
Annales d'après Lyon 2009	311
Annales Nancy 2003	312
Annales Nice 2002	318
Annales Paris 2007	324



# Introduction

Le but de cet ouvrage est de vous aider dans la préparation des épreuves de culture générale et de tests lors des concours permettant d'intégrer une école qui délivre le certificat de capacité d'orthophoniste. L'ouvrage est découpé en trois parties.

La **première partie** traite de la culture générale. Elle est présente en admissibilité dans 9 des 16 villes qui proposent chacune des épreuves distinctes. Elle fait soit l'objet d'une épreuve indépendante, soit elle est intégrée dans un questionnaire plus général. Voici la liste des villes concernées avec leurs épreuves :

- **Amiens** : épreuve de 50 à 60 questions à réaliser en 60 minutes.
- **Besançon** : questions de culture générale intégrées dans un sujet de 100 questions comportant également français et biologie.
- **Caen** : épreuve de 60 questions à réaliser en 60 minutes.
- **Lyon** : questions de culture générale intégrées dans un sujet de 70 questions comportant également du français et un peu de biologie. La culture générale représente au moins la moitié des questions.
- **Montpellier** : épreuve de 100 points à réaliser en 45 minutes, mêlant culture générale et tests logiques.
- **Nantes** : questions de culture générale intégrées dans un sujet de 20 questions à réaliser en 30 minutes comportant également des tests numériques et logiques. Avant 2011, les questions n'étaient pas mélangées.
- **Poitiers** : épreuve de 60 questions de culture générale, biologie et physique à réaliser en 60 minutes. La culture générale représente 30 à 35 questions.
- **Strasbourg** : épreuve de 50 questions de culture générale à réaliser en 30 minutes. Quelques questions de français ou des tests numériques sont présentes.
- **Toulouse** : épreuve de 30 questions de culture générale à réaliser en 30 minutes. Attention au barème : 1 point par réponse juste, 0 point pour absence de réponse et - 0,25 par réponse fausse.

Dans cette partie de l'ouvrage, vous trouverez 12 concours blancs. Les 8 premiers portent sur des questions diverses. Ils vous entraînent sur les thèmes habituels de ces concours : littérature, art, religion et mythologie, politique, histoire, géographie, droit, villes de concours, sport particulièrement. Les 4 derniers traitent des questions d'actualité à propos des mêmes thèmes. Les corrigés s'efforcent d'être pédagogiques en vous fournissant de nombreuses informations utiles.

Enfin, 8 épreuves d'annales récentes vous sont proposées suivies de leur correction.

Les **deuxième et troisième parties** abordent les tests psychotechniques. Ils occupent une place inégale dans les épreuves. Présents dans 9 concours, ils reposent soit sur la logique numérique soit sur les logiques graphique et verbale. Voici la liste des villes concernées avec leurs épreuves :

- **Amiens** : épreuve de 20 à 30 questions intégrées dans un QCM de 50 questions de logique et connaissances scientifiques à réaliser en 60 minutes.
- **Lyon** : épreuve de 15 à 30 minutes de type très varié.
- **Marseille** : épreuve de problèmes numériques de 45 questions et quelques questions de logique verbale.
- **Montpellier** : épreuve de 100 points à réaliser en 45 minutes, mêlant culture générale et tests logiques.
- **Nancy** : épreuve de tests principalement graphiques et verbaux de longueur variable et de 40 à 60 minutes.
- **Nantes** : questions de raisonnement principalement numérique intégrées dans un sujet de 20 questions à réaliser en 30 minutes comportant également de la culture générale. Avant 2011, les questions n'étaient pas mélangées.
- **Nice** : épreuve de logique graphique ou de syllogismes de 20 à 30 minutes.
- **Paris** : épreuve de 5 questions de logique verbale à réaliser en 5 minutes.
- **Toulouse** : épreuve de 15 questions de calcul et de raisonnement numérique à réaliser en 30 minutes. Attention au barème : 1 point par réponse juste, 0 point pour absence de réponse et - 0,25 par réponse fausse.

Pour un entraînement plus ciblé, nous avons séparé les épreuves qui portent presque exclusivement sur de l'aptitude numérique (principalement Nantes, Marseille et Toulouse), et celles qui abordent les autres aptitudes. Vous trouverez 10 concours blancs de niveau progressif suivis des annales des villes concernées dans chaque partie. Toutes ces épreuves sont accompagnées de corrigés détaillés.

# Partie 1 :

---

# Culture générale



# Sous-partie 1 :

---

# Concours blancs

Concours blanc 1	6
Concours blanc 2	13
Concours blanc 3	21
Concours blanc 4	27
Concours blanc 5	34
Concours blanc 6	40
Concours blanc 7	48
Concours blanc 8	55
Concours blanc 9	63
Concours blanc 10	71
Concours blanc 11	80
Concours blanc 12	88



# Concours blanc

## Niveau 1

00:30

Répondez aux questions suivantes :

- Où se trouve le piton de la Fournaise ?  
 a. La Guadeloupe       b. La Guyane       c. L'île Maurice  
 d. La Martinique       e. La Réunion
- Où se situe Gandrange ?  
 a. en Meuse       d. en Nord-Pas-de-Calais  
 b. en Picardie       e. à Paris  
 c. en Moselle
- Valparaiso est une ville  
 a. de la pointe bretonne  
 b. de l'extrémité sud du continent africain  
 c. de l'extrémité sud du continent américain  
 d. proche de Gibraltar  
 e. du Chili
- Parmi ces bacilles, lequel n'existe pas ?  
 a. le bacille d'Arsonval       d. le bacille du charbon  
 b. le bacille de Koch       e. le bacille de Yersin  
 c. le bacille de Hansen
- Parmi ces titres, lequel (lesquels) n'est (ne sont) pas des Beatles ?  
 a. « Help! »       d. « She loves you »  
 b. « The house of the rising sun »       e. « Imagine »  
 c. « Please, please me »
- Trouvez l'intrus :  
 a. Deux-Sèvres       b. Charente       c. Haute-Vienne  
 d. Charente-Maritime       e. Vienne

7. Identifiez-la (les) proposition(s) correcte(s) concernant la ville de Poitiers :
- a. On y trouve la cathédrale Saint-Pierre.
  - b. Son premier nom était Limonum.
  - c. Elle compte plus de 120 000 habitants intra-muros.
  - d. Ses habitants sont les Pictaves.
  - e. Son baptistère Saint-Jean date du IV<sup>e</sup> siècle.
8. Dans le nom de l'indice boursier CAC 40, que signifie CAC ?
- a. calcul des actions comptables
  - b. cotation actionnariat créance
  - c. cote des actions capitalisées
  - d. crédit d'actifs comptables
  - e. cotation assistée en continu
9. À quel auteur doit-on *Vie de Rancé* ?
- a. Châteaubriant
  - b. Chateaubriand
  - c. France
  - d. Allais
  - e. Barjavel
10. Quel ouvrage commence par la phrase suivante : « Aujourd'hui maman est morte. Ou peut-être hier, je ne sais pas. »
- a. *Vipère au poing* d'Hervé Bazin
  - b. *Le château de ma mère* de Marcel Pagnol
  - c. *Sodome et Gomorrhe* de Marcel Proust
  - d. *Au bonheur des dames* d'Émile Zola
  - e. *L'étranger* d'Albert Camus
11. Parmi ces titres de chansons, lequel (lesquels) est (sont) de Jacques Brel ?
- a. « Les vieux »
  - b. « Je suis malade »
  - c. « Ces gens-là »
  - d. « La mauvaise réputation »
  - e. « Lily »
12. À quel personnage historique attribue-t-on cette phrase : *J'y suis, j'y reste !*
- a. Patrice de Mac-Mahon
  - b. Pierre Cambronne
  - c. Napoléon 1<sup>er</sup>
  - d. François Mitterrand
  - e. Albert Lebrun
13. Quel est le compositeur de la sonate pour piano *La Pathétique* ?
- a. Johannes Brahms
  - b. Ludwig van Beethoven
  - c. Franz Schubert
  - d. Frédéric Chopin
  - e. Claude Debussy
14. Combien compte-t-on de personnes atteintes du SIDA dans le monde ? (valeur approchante)
- a. 5 millions
  - b. 10 millions
  - c. 20 millions
  - d. 35 millions
  - e. 50 millions

15. Parmi ces personnalités politiques, laquelle (lesquelles) a (ont) été le Premier ministre de Charles de Gaulle ?
- a. Georges Pompidou                       d. Michel Debré  
 b. Robert Badinter                       e. Valéry Giscard d'Estaing  
 c. Jacques Chaban-Delmas
16. Parmi ces titres d'ouvrages, lequel (lesquels) n'est (ne sont) pas de Stefan Zweig ?
- a. *Amok*                       b. *Mort à crédit*                       c. *Le joueur d'échecs*  
 d. *Les caves du Vatican*                       e. *La confusion des sentiments*
17. Combien d'articles compte la Déclaration des droits de l'homme et du citoyen de 1789 ?
- a. 500                       b. 1 seul                       c. 10  
 d. 12                       e. 17
18. Quelle est (quelles sont) la (les) correspondance(s) correcte(s) entre ces philosophes et les courants de pensée auxquels ils se rattachent ?
- a. Auguste Comte – positivisme  
 b. Claude Lévi-Strauss – platonisme logique  
 c. Descartes – rationalisme  
 d. Thomas d'Aquin – scolastique  
 e. Hume – phénoménologie
19. Parmi ces travaux d'Hercule, trouvez l'intrus.
- a. Tuer l'Hydre de Lerne.  
 b. Nettoyer les écuries d'Augias.  
 c. Libérer Eurydice et Orphée des Enfers.  
 d. Dompter les cavales de Diomède.  
 e. Abattre les oiseaux du lac Stymphale.
20. Parmi ces propositions, laquelle (lesquelles) désigne(nt) en droit une personne morale ?
- a. une SARL  
 b. la région Poitou-Charentes  
 c. Nicolas Sarkozy  
 d. le ministre des Finances  
 e. le mouvement Emmaüs international
21. Parmi ces instruments, lequel (lesquels) est (sont) à vent ?
- a. le hautbois                       b. le piano                       c. le basson  
 d. le clavecin                       e. l'épinette
22. Parmi ces affirmations concernant l'économiste Keynes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?
- a. Il est de nationalité britannique.                       d. C'est un penseur ultralibéral.  
 b. C'est un penseur marxiste.                       e. Il a écrit le *Traité sur la monnaie*.  
 c. C'est un penseur social-libéral.

23. Parmi ces peintres, lequel (lesquels) n'est (ne sont) pas du XX<sup>e</sup> siècle ?  
 a. Renoir                       b. Picasso                       c. Van Gogh  
 d. Vermeer                       e. Delacroix
24. Où se situerait actuellement la Carthage de l'Antiquité ?  
 a. en Grèce                       b. en Tunisie                       c. en Turquie  
 d. en Égypte                       e. en Libye
25. Qui sont les deux présidents de la IV<sup>e</sup> République française ?  
 a. Félix Faure et Gaston Doumergue  
 b. Vincent Auriol et René Coty  
 c. Charles de Gaulle et Georges Pompidou  
 d. Félix Faure et René Coty  
 e. Charles de Gaulle et Gaston Doumergue
26. Le massacre de la Saint-Barthélemy a eu lieu en 1572, sous le règne de :  
 a. Henri III                       b. Henri IV                       c. François II  
 d. Charles IX                       e. Louis XIII
27. Le Conseil de sécurité des Nations unies comprend :  
 a. 5 pays membres permanents  
 b. 3 pays membres permanents  
 c. 4 pays membres permanents  
 d. 7 pays membres permanents  
 e. aucun pays membre permanent
28. Combien existe-t-il de grands chelems dans le tennis professionnel ?  
 a. 2                                   b. 3                                   c. 4  
 d. 5                                   e. 6
29. Quel signe astrologique se situe entre le 22 décembre et le 20 janvier ?  
 a. verseau                       b. sagittaire                       c. capricorne  
 d. scorpion                       e. lion
30. Dans quelle ville a eu lieu le festival international du film policier jusqu'en 2007 ?  
 a. Angoulême                       b. Deauville                       c. Cannes  
 d. Avignon                       e. Cognac

# Corrigés

1. e. Il se trouve au sud-est de l'île. En Guadeloupe on trouve la Soufrière (volcan actif). Notons que l'île Maurice est une république indépendante.
2. c. C'est la commune où se situait l'usine d'aciérie électrique d'Arcellormittal qui a fermé en 2009 malgré la promesse du candidat Nicolas Sarkozy durant sa campagne d'empêcher cette fermeture.
3. e. Valparaiso est la 2<sup>e</sup> ville du Chili, après sa capitale Santiago. C'est aussi le 1<sup>er</sup> port du pays. Salvador Allende et Augusto Pinochet qui se sont opposés en 1973 lors du coup d'État y sont tous les deux nés.
4. a. Le bacille de Koch est l'agent de la tuberculose, le bacille de Hansen est celui de la lèpre, le bacille de charbon est l'autre nom de l'anthrax et le bacille de Yersin est l'agent de la peste.
5. b, e. « The house of the rising sun » est un titre de The Animals, et « Imagine » est un morceau de John Lennon seul.
6. c. C'est le seul département qui ne fait pas partie du Poitou-Charentes mais du Limousin.
7. a, b, e. La ville compte un peu plus de 90 000 habitants appelés Pictaviens ou Poitevins (le 1<sup>er</sup> est le plus correct pour distinguer les habitants de Poitiers et les distinguer de ceux du Poitou, mais le 2<sup>nd</sup> l'emporte dans l'usage).
8. e. Le CAC 40 est l'indice boursier français qui indique la moyenne du cours de 40 sociétés parmi les 100 plus fortes capitalisations.
9. b. François René de Chateaubriand, né en 1768 et mort en 1848, à écrit ce texte concernant Armand Jean Le Bouthillier de Rancé, moine de La Trappe qui vécut au XVII<sup>e</sup> siècle. Attention à ne pas confondre Chateaubriand avec Alphonse de Châteaubriant, auteur de *Monsieur des Lourdines*.
10. e. Roman paru en 1942 qui raconte l'histoire de Meursault, le narrateur, personnage qui semble étranger à sa propre existence. Il apprend la mort de sa mère et se rend aux funérailles à Marengo près d'Alger, sans aucune émotion. Il accepte ensuite d'épouser Marie parce qu'elle lui a demandé et il en viendra à tuer un homme (avec qui il avait eu une altercation au sujet de Marie), à être mis en procès et condamné à mort en restant toujours comme spectateur de ces événements.
11. a, c. « Je suis malade » est un titre de Serge Lama, « La mauvaise réputation » est de Georges Brassens et « Lily » est interprété par Pierre Perret.
12. a. Mac-Mahon a été président de la République française de 1873 à 1879. Interrogé sur cette parole, il aurait répondu : « Je ne fais jamais de mots. » Celui-ci, qui vise l'attitude du maréchal à Malakoff, où il refusa d'abandonner le fort aux Russes, paraît avoir été inventé plus tard, pour des besoins de propagande, quand il s'agit de faire prolonger le terme de sa présidence. Cambronne est un général de Napoléon 1<sup>er</sup>, né et mort à Nantes (1770/1842) à qui l'on attribue deux traits célèbres lors de la bataille de Waterloo prononcés alors que les Anglais lui demandaient de se rendre : « La garde meurt mais ne

se rend pas » puis « Merde ! » (d'où la périphrase « mot de Cambronne » pour éviter la grossièreté). Lebrun a été président de la République française de 1932 à 1940, remplacé alors par Philippe Pétain sans avoir démissionné. Il aurait d'ailleurs dû reprendre ses fonctions à la fin du gouvernement de Vichy puisque son mandat finissait en 1946.

13. **b.** C'est sa sonate pour piano n° 8, composée en 1799. Né en 1770 en Allemagne actuelle, il a notamment comme maître Haydn. Il est à la fois un représentant du classicisme et un précurseur du romantisme. Atteint de surdité vers 1810, il continue à composer. On lui doit notamment 9 symphonies (dont la n° 5 « L'Empereur »), 5 concertos pour piano, 32 sonates pour piano (dont la n° 14 « Clair de Lune ») et un seul opéra (Fidelio). Il meurt en 1827.
14. **d.** Ce chiffre reste cependant difficile à préciser. On estime qu'il y a eu environ autant de personnes déjà mortes du SIDA.
15. **a, d.** Debré est le 1<sup>er</sup> Premier ministre de la V<sup>e</sup> République (dont il est l'un des fondateurs principaux) de 1959 à 1962. Pompidou est son successeur de 1962 à 1968. Enfin Couve de Murville est son 3<sup>e</sup> et dernier 1<sup>er</sup> ministre en 1968 et 1969.
16. **b, d.** *Mort à Crédit* est un ouvrage de Louis-Ferdinand Céline ; *Les Caves du Vatican* est le titre d'un roman d'André Gide.
17. **e.** Adoptée le 26 août 1789, elle fonde le droit positif sur le droit naturel. C'est un texte collégial et non rédigé par le Marquis de la Fayette comme on le dit parfois. Son préambule a été rédigé par Mirabeau et Jean-Joseph Mounier. Ce texte a servi de support pour la rédaction en 1948 de la Déclaration universelle des droits de l'homme.
18. **a, c, d.** Lévi-Strauss est structuraliste et Hume est empiriste. Le platonisme logique est une doctrine défendue un temps par le philosophe anglais Bertrand Russell et la phénoménologie est un courant notamment représenté par Edmond Husserl, Jean-Paul Sartre ou encore Martin Heidegger.
19. **c.** Cette réponse ne fait pas partie des 12 travaux. Les 12 travaux sont imposés à Héraclès (ou Hercule) pour expier le meurtre de ses propres enfants dans un moment de folie. Parmi les 12 travaux on trouve le combat contre le lion de Némée, celui contre l'Hydre de Lerne, la capture du sanglier d'Érymanthe, la prise de la biche de Cérynie, la destruction des oiseaux du lac Stymphale, le nettoyage des écuries d'Augias, la capture du taureau de Crète, la capture des juments de Diomède en Thrace, la prise de la ceinture de la reine des Amazones, la capture des bœufs de Géryon, le vol des pommes d'or du Jardin des Hespérides, l'enlèvement de Cerbère aux Enfers. Héraclès fit d'autres exploits, notamment en tuant le lion de Cithéron ou en combattant les Géants, mais cela ne fait pas partie de ses « travaux ».
20. **a, b, e.** Une personne morale est un groupement d'individus auquel est reconnue une personnalité distincte de celle de ses membres et qui est sujet de droit. On distingue les personnes morales publiques (État, départements, communes, régions, établissements publics) et les personnes morales privées (sociétés, syndicats, ordres professionnels, associations). Une personne physique est un individu par opposition à la personne morale.
21. **a, c.** Le piano est un instrument à cordes frappées ; le clavecin et l'épinette sont des instruments à cordes pincées.
22. **a, c, e.** John Maynard Keynes (1883-1946) est un économiste et financier britannique. Il pense que le capitalisme contemporain engendre le chômage permanent et que c'est à

l'État d'y remédier par l'investissement public et privé et en opérant une redistribution des richesses pour soutenir la consommation. Il est notamment l'auteur du *Traité sur la monnaie* et de *Théorie générale de l'emploi de l'intérêt et de la monnaie*.

- 23.** c, d, e. Renoir : 1841-1919 ; Picasso : 1881-1973 ; Van Gogh : 1853-1890 ; Vermeer : 1632-1675 ; Delacroix : 1798-1863.
- 24.** b. Carthage est une petite ville qui se situe près de Tunis (nord-est de la Tunisie). Elle est construite à côté des ruines de l'ancienne cité, ruines qui sont inscrites au patrimoine mondial de l'UNESCO depuis 1979.
- 25.** b. Vincent Auriol (1947-1954) puis René Coty (1954-1959). Cette IV<sup>e</sup> République ne dure pas parce qu'elle n'est pas efficace. Son scrutin proportionnel aux législatives ne permet jamais de dégager une majorité absolue et donc aucune réforme d'ampleur du gouvernement ne peut être validée. Son élection du président de la République également en pâtit ; en 1953, lors du vote qui allait voir l'élection de Coty, il faut 13 tours de scrutin pour dégager une majorité absolue. Après le putsch d'Alger du 13 mai 1958, Coty fait appel « au plus illustre des Français », de Gaulle, pour constituer un gouvernement. Celui-ci propose une nouvelle constitution adoptée en octobre et se fait élire président de la République par un collège électoral en décembre.
- 26.** d. Charles IX est roi de France de 1560 à 1574. Fils d'Henri II et de Catherine de Médicis, il aurait décidé du massacre de la Saint-Barthélemy sur conseil de sa mère. Après l'assassinat du Huguenot Gaspard de Coligny, le roi craignait un soulèvement des protestants réunis à Paris à l'occasion du mariage d'Henri de Navarre (futur Henri IV) et de la sœur du roi, Marguerite de Valois. Il décide donc de faire éliminer dans la nuit du 24 août tous les chefs protestants, à l'exception des princes de sang Henri de Navarre et d'Henri de Bourbon, prince de Condé. De là, il s'est ensuivi un massacre général à Paris et en province, faisant en quelques jours entre 15 000 et 30 000 morts.
- 27.** a. Ces membres sont les États-Unis, la Chine, la France, la Grande-Bretagne et la Russie.
- 28.** c. Ces épreuves sont (dans l'ordre de la saison) l'Open d'Australie à Melbourne, Roland Garros à Paris, Wimbledon à Londres et l'US Open à New York. Le plus ancien et le plus prestigieux est Wimbledon (fondé en 1877).
- 29.** c. Dans l'ordre, les 12 signes sont le Bélier (21 mars-19 avril), Taureau (20 avril-20 mai), Gémeaux (21 mai-21 juin), Cancer (22 juin-22 juillet), Lion (23 juillet-22 août), Vierge (23 août-22 septembre), Balance (23 septembre-23 octobre), Scorpion (24 octobre-22 novembre), Sagittaire (23 novembre-21 décembre), Capricorne (22 décembre-20 janvier), Verseau (21 janvier-18 février), Poisson (19 février-20 mars). On peut y joindre le 13<sup>e</sup> signe, le Serpenteaire (30 novembre-16 décembre) qui est peu usité.
- 30.** e. Sa 1<sup>re</sup> édition a lieu en 1982 ; il se tient chaque année, sauf en 1991, durant la 1<sup>re</sup> guerre du Golfe. Après l'arrêt du festival à Cognac en 2007 (après 25 éditions), c'est la ville de Beaune en Côte-d'Or qui annonce en 2008 la reprise de ce festival dont la 1<sup>re</sup> édition se tient en avril 2009. Notons qu'à Angoulême se tient le festival international de la bande dessinée (depuis 1974), que Deauville a son festival du cinéma américain (depuis 1975), Cannes son festival international du film (depuis 1946) — rebaptisé festival de Cannes en 2002 — et Avignon son festival du théâtre (depuis 1947).

## Niveau 1

0 0 : 3 0

Répondez aux questions suivantes :

1. Parmi ces présidents de la République des États-Unis, lequel (lesquels) est (sont) mort(s) durant leur mandat ?  
 a. Bill Clinton  
 b. Ronald Reagan  
 c. George Washington  
 d. Abraham Lincoln  
 e. Franklin Roosevelt
2. Quelle est la durée d'un mandat des membres du Sénat aux États-Unis ?  
 a. 2 ans  
 b. 4 ans, comme le mandat du Président  
 c. 5 ans  
 d. 6 ans  
 e. 9 ans
3. En France, sous la V<sup>e</sup> République, qu'appelle-t-on un ministre d'État ?  
 a. un ministre ayant son propre portefeuille ministériel  
 b. un secrétaire d'État autonome  
 c. un ministre ayant un portefeuille lié aux fonctions régaliennes  
 d. un ministre ayant 2 portefeuilles ministériels  
 e. un ministre ayant une prééminence protocolaire
4. Parmi ces prérogatives, quelles sont celles qui ressortissent au Conseil constitutionnel français ?  
 a. contrôler les décisions politiques du président de la République  
 b. veiller à la conformité des élections  
 c. vérifier la régularité des lois votées à la Constitution  
 d. vérifier la gestion des administrations  
 e. vérifier la régularité des parrainages lors d'une élection présidentielle

5. Que peut-on affirmer du Conseil constitutionnel français ?
- a. Il se situe au sommet de la hiérarchie des tribunaux judiciaires et administratifs.
  - b. Ses membres sont désignés par le président de la République, le président du Sénat, le président de l'Assemblée nationale.
  - c. Sa composition doit respecter l'équilibre entre la majorité et l'opposition.
  - d. La limite d'âge pour y siéger est de 70 ans.
  - e. Ses membres sont nommés pour 9 ans, sauf les membres de plein droit.
6. La taxinomie est :
- a. l'étude de l'évolution des êtres vivants
  - b. l'art de la naturalisation d'êtres morts
  - c. l'étude théorique des principes d'une classification
  - d. la méthode de classification des taxons sur leurs similitudes globales
  - e. la règle des comportements légaux
7. Qu'est-ce que l'ontogénèse ?
- a. l'origine des êtres vivants
  - b. l'étude de l'origine des êtres vivants
  - c. l'étude du développement d'un être vivant
  - d. l'étude de la généalogie d'une espèce
  - e. ce mot n'existe pas
8. Concernant la fécondation in vivo, il est vrai de dire :
- a. Elle nécessite systématiquement l'assistance médicale.
  - b. Elle a été mise au point dans les années soixante-dix.
  - c. Elle donne lieu à une grossesse multiple si plusieurs spermatozoïdes fécondent un même ovocyte.
  - d. Elle se fait par la reconnaissance spécifique puis la fusion des gamètes mâle et femelle.
  - e. Elle fait partie du processus de reproduction.
9. Pour quelle(s) raison(s) Behring a-t-il obtenu le prix Nobel de médecine en 1901 ?
- a. ses travaux sur le cancer
  - b. ses travaux sur la diphtérie
  - c. ses travaux sur la sérothérapie
  - d. ses travaux sur l'insuline
  - e. ses travaux sur la tuberculose
10. Qui a reçu le prix Nobel de médecine en 2007 ?
- a. Mario Capecchi
  - b. Sydney Brenner
  - c. Martin Evans
  - d. Andrew Z. Fire
  - e. Arvid Carlsson

11. Parmi ces personnages, lequel (lesquels) n'a (n'ont) pas reçu le prix Nobel de médecine ?
- a. François Jacob
  - b. Marie Curie
  - c. Paul Sabatier
  - d. Alexis Carrel
  - e. Peter Mansfield
12. François Jacob a été lauréat du prix Nobel de médecine en 1965. Pour quelle(s) découverte(s) ?
- a. la pénicilline
  - b. l'eugénisme génétique
  - c. la régulation des cycles cellulaires
  - d. la régulation génétique des enzymes
  - e. les virus cancérogènes
13. Avec qui a-t-il obtenu ce prix ?
- a. André Lwoff
  - b. Richard Axel
  - c. Paul Greengard
  - d. Charles Robert Richet
  - e. Jacques Monod
14. Parmi ces affirmations concernant l'écrivain Céline, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) correcte(s) ?
- a. Son vrai nom était Destouches.
  - b. Il a participé à la 1<sup>e</sup> guerre mondiale.
  - c. Il a écrit *Voyage au bout de la nuit*.
  - d. Il a écrit *Mort à crédit*.
  - e. Il est mort en 1981.
15. Parmi ces affirmations concernant l'écrivain Zola, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) correcte(s) ?
- a. Il avait pour prénom Émile.
  - b. Il aurait pu rencontrer Mallarmé.
  - c. Il a écrit *Pot-Bouille*.
  - d. Il a écrit *Le dernier jour d'un condamné*.
  - e. Il a défendu Dreyfus dans l'article du Figaro « J'accuse ».
16. Parmi ces affirmations concernant l'écrivain George Sand, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) correcte(s) ?
- a. Elle aurait pu rencontrer Alfred Musset.
  - b. Elle aurait pu rencontrer Albert Camus.
  - c. Elle aurait pu rencontrer Gabriel Marcel.
  - d. Elle aurait pu rencontrer Alexandre Soljenitsyne.
  - e. Elle était baronne.
17. Quel(s) autre(s) artiste(s) Richard Wagner aurait-il pu rencontrer ?
- a. Richard Strauss
  - b. Vassily Kandinsky
  - c. Marcel Duchamp
  - d. Marc Chagall
  - e. Salvador Dali

18. Parmi ces affirmations concernant des artistes, laquelle (lesquelles) est (sont) vraie(s) ?
- a. Nicolas Poussin est un représentant du classicisme.
  - b. Vincent Van Gogh est un représentant du cubisme.
  - c. Giuseppe Verdi est un représentant du romantisme.
  - d. François de Malherbe est un représentant du baroque.
  - e. Igor Stravinski est un représentant du fauvisme.
19. Parmi ces propositions, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?
- a. Le Gange est un fleuve de l'Inde.
  - b. La mer de Kara se situe au nord de la Sibérie.
  - c. La cordillère des Andes se situe en Amérique centrale.
  - d. L'île de Malte est au sud de la Sicile.
  - e. La mer de Beaufort se situe au pôle sud.
20. Parmi ces propositions, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?
- a. La Namibie est un pays du Moyen-Orient.
  - b. L'Alaska appartient aux États-Unis.
  - c. La ville de Bourges se trouve dans le département du Cher.
  - d. Le Surinam est un pays voisin du Venezuela.
  - e. La capitale du Paraguay est La Paz.
21. Parmi ces propositions, laquelle (lesquelles) est (sont) correcte(s) ?
- a. Le Zambèze est un fleuve du Mozambique.
  - b. Les îles Seychelles se situent dans l'Océan indien.
  - c. Carthagène est une ville grecque.
  - d. La capitale du Liban est Damas.
  - e. Le mont Kosciusko se situe aux États-Unis.
22. Parmi les questions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) vraie(s) ?
- a. Le chondroblaste est une cellulose cartilagineuse.
  - b. La coxalgie est une douleur du genou.
  - c. Une cyphose est une courbure de la colonne vertébrale.
  - d. L'épiphyse est l'extrémité supérieure et/ou inférieure de l'os.
  - e. L'hémiplégie est une paralysie complète ou incomplète d'une moitié du corps.
23. Parmi les questions suivantes, quelle(s) est (sont) celle(s) qui est (sont) vraie(s) ?
- a. Une myalgie est une maladie pulmonaire.
  - b. L'ostéologie est l'étude des os.
  - c. La périoste est la membrane nourricière qui entoure l'os.
  - d. Une talalgie est une douleur au niveau du talon.
  - e. Le rachis est la colonne vertébrale.

24. Quelle(s) association(s) est (sont) correcte(s) ?
- a. syndrome Adams-Stokes – accident dû à une diminution de l'irrigation du cerveau
  - b. syndrome de Baastrup – syndrome d'écrasement
  - c. syndrome de Down – anomalie chromosomique
  - d. syndrome de Little – diplégie spastique
  - e. syndrome de West – spasme infantile
25. Parmi ces personnages célèbres, lequel ou lesquels ont étudié à Poitiers ?
- a. Joachim Du Bellay
  - b. Marcel Proust
  - c. René Descartes
  - d. Pierre de Ronsard
  - e. Pierre Corneille
26. Concernant Albert Camus, il est vrai de dire que :
- a. Ses restes se trouvent au Panthéon.
  - b. Il a été résistant français durant l'occupation allemande.
  - c. Il est mort en 1960.
  - d. Il a écrit *Chroniques de la haine ordinaire*.
  - e. Il a signé la pétition de François Mauriac contre l'exécution de Robert Brasillach.
27. Parmi ces œuvres musicales, laquelle (lesquelles) n'est (ne sont) pas de Ravel ?
- a. *Danse macabre*
  - b. *Le boléro*
  - c. *Pelléas et Mélisande*
  - d. *Daphnis et Chloé*
  - e. *Le carnaval des animaux*
28. De quel roi de France la salamandre est-elle l'emblème ?
- a. Louis XII
  - b. Charles IX
  - c. François I<sup>er</sup>
  - d. Louis XIV
  - e. Henri IV
29. Qui a composé *West side story* ?
- a. Poulenc
  - b. Smetana
  - c. Gershwin
  - d. Bernstein
  - e. Ravel
30. Lors des compétitions officielles au judo, combien obtient-on de points pour un Waza-ari ?
- a. 5 points
  - b. 7 points
  - c. 10 points
  - d. 50 points
  - e. 200 points

# Corrigés

1. **d, e.** Clinton est le 42<sup>e</sup> président des USA de 1993 à 2001 ; il est né en 1946. Reagan est le 40<sup>e</sup> président (de 1981 à 1989) ; né en 1911, il est mort en 2004. Washington est le 1<sup>er</sup> président (de 1789 à 1797) ; il meurt d'asphyxie en 1799. Lincoln est le 16<sup>e</sup> président (de 1861 à 1865) ; il meurt assassiné par un sympathisant sudiste John Wilkes Booth d'une balle dans la nuque. Ce meurtre entraînera 4 condamnations à mort dont celle de la 1<sup>re</sup> femme aux USA. Roosevelt est le 32<sup>e</sup> président des USA (de 1933 à 1945) et celui qui a eu le plus long mandat (élu 4 fois). Il meurt en exercice d'une hémorragie cérébrale à l'âge de 63 ans. Au total 8 présidents des USA sont morts durant leur mandat dont 4 assassinés.
2. **d.** Les élections du Sénat, la Chambre haute du Congrès, ont lieu tous les 2 ans (années paires) pour renouveler un tiers des sénateurs. Ces élections se déroulent le jour de l'*Election Day* (date commune pour plusieurs élections) situé entre le 2 et le 8 novembre. Les sénateurs sont au nombre de 2 pour chaque État quelle que soit la population, soit 100 sénateurs au total. La Chambre basse ou Chambre des Représentants compte, quant à elle, 435 Représentants élus par État en nombre proportionnel à la population. Ils sont élus pour 2 ans. Tous les membres du Congrès sont élus au suffrage universel direct tandis que le président des États-Unis est élu pour 4 ans au suffrage universel indirect.
3. **e.** C'est toujours un ministre ayant de hautes responsabilités, mais pas nécessairement les fonctions régaliennes — police, justice, diplomatie. Parmi les ministres d'État célèbres, nous pouvons citer notamment André Malraux et Maurice Schumann sous de Gaulle, Michel Debré et Edgar Faure sous Pompidou, Alain Peyrefitte sous Giscard d'Estaing, Gaston Defferre, Édouard Balladur, Simone Veil, Lionel Jospin sous Mitterrand, Nicolas Sarkozy sous Chirac, Michèle Alliot-Marie, Alain Juppé sous Sarkozy.
4. **b, c, e.** La vérification de la gestion des administrations échoit à la Cour des comptes. Quant aux décisions politiques du président de la République, elles ne sont contrôlées par personne sauf si le président le souhaite par un référendum ou la question de confiance.
5. **b, e.** Les 9 membres du Conseil constitutionnel sont nommés pour un tiers par le président de la République, le président du Sénat et le président de l'Assemblée nationale. Ses membres sont nommés pour 9 ans avec renouvellement par tiers tous les trois ans. Les présidents de la République sortis de charge sont membres de droit de ce conseil jusqu'à leur mort. La plus haute juridiction administrative est le Conseil d'État, et celle du domaine judiciaire est la Cour de cassation.
6. **c, d.** L'art de la naturalisation est la taxidermie.
7. **c.** On retrouve dans ce mot les affixes grecs *onto-* (l'être) et *gène-* (origine).
8. **d, e.** Les réponses a, b correspondent à la fécondation in vitro ; dans la situation présentée par la réponse c, il y aurait avortement spontané.
9. **b, c.** Rappelons que les prix Nobel sont donnés pour l'ensemble d'une œuvre ou d'une découverte.

10. a, c. Décerné par l'institut Karolin de Stockholm, le prix Nobel de physiologie et de médecine récompense depuis 1901 des personnalités ayant contribué, par leurs découvertes, à l'amélioration du savoir et de la technique dans ces domaines. En 2007, ce Nobel revient à trois chercheurs, Mario Capecchi, Martin Evans et Oliver Smithies, pour leurs découvertes sur les principes d'introduction spécifique d'une modification génétique chez les souris grâce à l'utilisation de cellules embryonnaires souches.
11. b, c. Marie Curie a reçu les Nobel de physique et de chimie, Paul Sabatier, celui de chimie.
12. d. Cette année-là, il est récompensé avec Jacques Monod, et André Lwoff.
13. a, e.
14. a, d, c, d. Né en 1894, il est mort en 1961. Son vrai nom est Louis-Ferdinand Destouches, mais il prend le prénom de sa grand-mère comme pseudonyme.
15. a, b, c. Émile Zola est né en 1840 et mort en 1902. Il est contemporain de Stéphane Mallarmé (1842-1898) qu'il a d'ailleurs rencontré dans sa jeunesse grâce à leur ami commun Édouard Manet. Il est notamment resté célèbre pour avoir défendu le capitaine Dreyfus dans le journal *L'Aurore* en 1898. Le titre très percutant de cet article est de Clemenceau ; Zola voulait l'intitulé *Lettre à M. Félix Faure, président de la République*. Pour cet article, Zola sera condamné en diffamation, et devra s'exiler en Angleterre pendant près d'un an. *Le dernier jour d'un condamné* est un roman de Victor Hugo.
16. a, e. Sand est née en 1804 et décédée en 1876. Elle a été l'amante de Musset de 1833 à 1835. Elle était baronne par son mariage en 1822 avec le baron François Casimir Dudevant (son nom de jeune fille est Aurore Dupin). Elle n'aurait pu rencontrer ni Camus (1913-1960), ni Marcel (1889-1973), ni Soljenitsyne (1918-2008).
17. a, b. Wagner est né en 1813 et décédé en 1883. Il aurait pu rencontrer Strauss (1864-1949) et Kandinsky (1866-1944), mais pas Chagall (1887-1985), Dali (1904-1989) ou Duchamp (1887-1968).
18. a, c, d. Van Gogh est rattaché à plusieurs mouvements dont l'impressionnisme, l'expressionnisme, le fauvisme ou encore le symbolisme. Stravinski n'est pas un représentant du fauvisme car il n'y a pas de fauvisme en musique.
19. a, b, d. La cordillère des Andes se situe en Amérique du sud, et la mer de Beaufort est au nord de l'Alaska.
20. b, c. La Namibie est au sud de l'Afrique, le Surinam est voisin de la Guyane, la capitale du Paraguay est Asunción, et La Paz est la capitale de la Bolivie.
21. a, b. Carthagène est une ville espagnole, la capitale du Liban est Beyrouth, Damas est la capitale de la Syrie, et le mont Kosciusko est en Australie.
22. a, c, d, e. Une coxalgie est une douleur à la hanche.
23. b, c, d, e. Une myalgie est une douleur musculaire.
24. a, c, d, e. Le syndrome de Bastrup est lié à l'arthrose vertébrale due à l'obésité ; c'est le syndrome de Bywater qui est un syndrome d'écrasement caractérisé par une insuffisance rénale.