

LOBINAYO · JEUX ET ENTRAÎNEMENT

Le Grand Livre des quiz

87 questions de culture générale, avec leurs réponses expliquées

1 DOMAINES ✦ IDÉAL POUR LE GÉNIE EN HERBE

Lobinayo

LOBINAYO

Le Grand Livre des quiz

87 questions de culture générale

Le Grand Livre des quiz

Première édition, novembre 2026. Les questions sont celles des quiz de l'encyclopédie Lobinayo Learning ; chacune renvoie à un article de l'encyclopédie, dont le titre figure en tête de série.

© 2026 Idolo Technologies SARL. Tous droits réservés pour tous pays. Ce fichier est destiné à l'usage personnel de son acquéreur ; il peut être imprimé pour animer une classe, un club ou une équipe.

Lobinayo est une marque de Idolo Technologies SARL
146, avenue Colonel Mondjiba, Kinshasa, République démocratique du Congo
RCCM : CD/KNM/RCCM/25-B-02090 · Id. Nat. : 01-S9502-N79456M
www.lobinayo.com · contact@idolotech.com

Comment jouer

Ce livre se lit seul, à deux, en famille ou devant une salle entière. Chaque partie couvre un grand domaine du savoir. Les questions y sont groupées par séries, et chaque série porte en tête le titre de l'article de l'encyclopédie Lobinayo dont elle est tirée : qui veut approfondir sait où chercher.

Les réponses ne sont pas sous les questions. Elles attendent à la fin de chaque partie, numérotées, avec la lettre de la bonne proposition et une courte explication. Ce n'est pas un détail. On retient mal une réponse que l'on a vue avant d'avoir cherché ; on retient bien celle que l'on a d'abord manquée, puis comprise.

Pour s'entraîner seul

Prenez une série, notez vos réponses sur une feuille, puis corrigez. Les explications valent souvent plus que la question elle-même : elles donnent la date, le lieu ou la raison qui permet de ne plus se tromper.

Pour animer une partie

Le meneur lit la question et les propositions à voix haute ; les joueurs ou les équipes répondent par la lettre. Une bonne réponse vaut un point. Pour départager deux équipes à égalité, on lit la question sans les propositions : seule la réponse exacte compte.

Pour préparer le génie en herbe

Les candidats qui travaillent une partie par semaine auront parcouru tout le livre en un semestre. Les domaines les plus souvent interrogés en compétition, l'histoire, la géographie, les sciences et la langue française, sont aussi les plus fournis.

Bonne partie.

Sommaire

01 Le monde vivant 9

01

Le monde vivant

87 questions

La forêt du bassin du Congo

1 Quelle est la place de la forêt du bassin du Congo dans le monde ?

A La plus grande forêt tropicale du monde

B La troisième, après l'Amazonie et l'Indonésie

C La deuxième plus grande forêt tropicale, après l'Amazonie

2 Comment la forêt « absorbe »-t-elle du gaz carbonique ?

A Parce que les arbres respirent comme des poumons

B Par la photosynthèse : les arbres prennent ce gaz pour fabriquer leur nourriture

C Parce que la pluie le fait tomber au sol

3 Quel animal ne vit QUE dans la forêt congolaise ?

A Le gorille

B L'éléphant de forêt

C Le léopard

D Le bonobo

4 Pourquoi couper la forêt réduit-il la pluie ?

A Les arbres attirent les nuages par leur hauteur

B Les arbres relâchent de la vapeur d'eau qui retombe en pluie plus loin

C Les arbres refroidissent l'air, ce qui crée la pluie

5 Qu'est-ce qui menace le plus cette forêt aujourd'hui ?

A Uniquement le changement climatique

B Uniquement les grandes entreprises étrangères

C Plusieurs causes à la fois : agriculture sur brûlis, bois de chauffe, exploitation forestière

L'élevage : nourrir des animaux qui nous nourrissent

6 Que veut dire « une épargne sur pied » ?

A Un animal qu'on vend quand il faut payer une école ou un soin

B De l'argent caché dans l'étable pour le protéger des voleurs

C Un animal qu'on garde uniquement pour les cérémonies

7 Quelle est l'erreur la plus fréquente, et la plus facile à corriger, selon l'article ?

A Acheter des aliments trop chers au marché

B Construire un abri trop grand et trop aéré pour les bêtes

C Ne pas donner d'eau propre en permanence

8 Un éleveur achète une nouvelle chèvre. Que doit-il faire avant de la mettre avec les autres ?

A Lui donner des antibiotiques par précaution, même si elle va bien

B La mélanger tout de suite au troupeau pour qu'elle s'habitue

C La mettre en quarantaine

9 Pourquoi ne faut-il pas arrêter un traitement antibiotique trop tôt chez un animal ?

A Parce que le médicament coûte plus cher la deuxième fois qu'on l'achète

B Parce que cela crée des bactéries résistantes

C Parce que l'animal risque de devenir agressif

10 Qu'est-ce qu'une zoonose ?

A Une zone protégée où l'on élève des animaux sauvages

B Un vaccin réservé aux animaux d'élevage

C Une maladie qui passe de l'animal à l'humain

D Une maladie qui ne touche que les animaux sauvages

11 Que signifie le principe « une seule santé » ?

A Que la santé des humains, des animaux et de l'environnement est liée

B Qu'un éleveur ne doit soigner qu'un seul animal à la fois

C Qu'il suffit de soigner les humains pour que les animaux aillent bien

L'évolution : comment les espèces changent

12 Quel est le point de départ de la sélection naturelle ?

A La volonté des animaux de s'améliorer

B La variation entre individus d'une même population

C Une catastrophe qui fait disparaître une espèce entière

13 Pourquoi une variation avantageuse devient-elle plus fréquente au fil des générations ?

A Parce que ceux qui la portent laissent en moyenne plus de descendants

B Parce que la nature choisit ce qui est le mieux en général

C Parce que chaque individu la fabrique au cours de sa vie

14 Que dit vraiment l'évolution sur l'humain et les grands singes ?

A Qu'ils ont des ancêtres communs

B Que les bonobos deviendront des humains dans quelques millions d'années

C Que l'homme descend du chimpanzé actuel

15 Le milieu change brusquement. Qu'arrive-t-il à un avantage qui servait jusque-là ?

A L'espèce le perd tout de suite, dès la génération suivante

B Il reste toujours un avantage, quoi qu'il arrive

C Il peut devenir un handicap

16 Le bras humain, l'aile de la chauve-souris et la nageoire du dauphin ont les mêmes os. Que montre cette ressemblance ?

A Que les humains ont copié les animaux pour construire leurs bras

B Que ces animaux servent à la même chose

C Que ce sont des fossiles

D Une origine commune

17 Pourquoi la résistance des bactéries aux antibiotiques est-elle un exemple d'évolution ?

A Parce que les antibiotiques changent eux-mêmes de forme dans le corps

B Les plus résistantes survivent et se multiplient

C Parce que les bactéries décident de résister

18 En quoi la sélection faite par les agriculteurs ressemble-t-elle à la sélection naturelle ?

A Elle n'a rien à voir, car elle fabrique des plantes à partir de rien

B C'est le même mécanisme, avec un choix humain à la place du milieu

C Elle se fait en une seule génération, sans patience

L'okapi, l'animal que personne ne croyait réel

19 Quel est le plus proche parent de l'okapi ?

A La girafe

B Le zèbre, à cause de ses rayures

C L'antilope

20 Pourquoi les scientifiques européens refusaient-ils d'y croire ?

A Parce que personne n'en avait jamais parlé

B Parce qu'il vit sous terre et reste invisible

C Un animal mêlant des traits si différents leur paraissait impossible

21 Que veut dire « espèce endémique » ?

A Qu'on ne la trouve nulle part ailleurs au monde

B Qu'elle transmet des maladies

C Qu'elle est en voie de disparition

22 Quelle est la principale difficulté pour protéger l'okapi ?

A Le manque d'intérêt des scientifiques

B L'insécurité dans sa région, qui rend la protection très difficile

C Le fait qu'il se reproduise trop vite

La cellule : la brique de tout ce qui vit

23 Qu'est-ce qui a permis de découvrir les cellules ?

A La dissection des grands animaux

B Une idée géniale d'un savant, sans aucun instrument

C Le microscope

24 Quel élément contrôle ce qui entre dans une cellule et ce qui en sort ?

A Les chloroplastes

B La vacuole

C La membrane

D Le noyau

25 Quelle est la grande différence entre une bactérie et une cellule d'animal ?

A La bactérie n'a pas de matériel génétique

B La bactérie n'a pas de membrane qui l'entoure

C La bactérie n'a pas de noyau

26 Pourquoi une plante fane-t-elle quand elle manque d'eau ?

A Parce que la grande vacuole de ses cellules se vide d'eau

B Parce que la paroi rigide de ses cellules se dissout

C Parce que ses chloroplastes meurent tout de suite et ne reviennent jamais

27 Comment une cellule se multiplie-t-elle ?

A Elle fabrique une cellule nouvelle à partir de rien

B Elle grossit sans jamais se diviser jusqu'à devenir un organe

C Deux cellules se collent pour en former une plus grande

D Elle copie son matériel génétique, puis se sépare en deux

28 Selon l'article, que nous apprend le fait que toutes les cellules fonctionnent sur les mêmes principes ?

A Que tous les êtres vivants ont exactement la même taille

B Que les plantes et les animaux sont en fait la même espèce

C Que tous les êtres vivants sont apparentés

La chaîne alimentaire : qui mange qui

29 Pourquoi appelle-t-on les plantes des « producteurs » ?

A Parce qu'elles font leur nourriture avec le soleil

B Parce qu'elles produisent les décomposeurs

C Parce que les humains les cultivent pour produire de la nourriture

30 La chèvre mange de l'herbe. Quelle est sa place dans la chaîne ?

A Consommateur de premier ordre

B Producteur

C Consommateur de deuxième ordre

D Décomposeur

31 Que se passerait-il sans les décomposeurs ?

A Les déchets s'accumuleraient et le sol s'appauvrirait

B Les carnivores mourraient de faim, faute de proies à chasser

C Rien de grave, car ils ne sont qu'un détail

32 Pourquoi dit-on que la nature forme plutôt un réseau qu'une chaîne ?

A Parce que les animaux vivent en groupes très organisés

B Parce que les plantes sont reliées par leurs racines

C Parce que la plupart des animaux mangent plusieurs choses et ont plusieurs prédateurs

33 Dans une région, on tue tous les serpents. Que risque-t-il de se passer ?

A Les autres animaux deviennent tous plus nombreux et en meilleure santé

B Les rats se multiplient, mangent les récoltes et transmettent des maladies

C Rien ne change, car les serpents ne mangent personne

D Les récoltes seront mieux protégées

La photosynthèse : comment une plante se nourrit de lumière

34 De quoi une plante a-t-elle besoin pour fabriquer sa nourriture ?

A De lumière, d'eau et d'oxygène

B De lumière, d'eau et de gaz carbonique

C D'engrais, d'eau et de lumière

35 Pourquoi les feuilles sont-elles vertes ?

A La chlorophylle absorbe le rouge et le bleu, et renvoie le vert

B Parce que la sève est verte

C Parce que le vert est la couleur qui capte le mieux la lumière

36 D'où vient, au bout du compte, l'énergie contenue dans un morceau de viande de chèvre ?

A Du soleil, par l'herbe que la chèvre a mangée

B De la chèvre elle-même, qui la fabrique

C De l'eau que la chèvre a bue

37 Que devient une plante laissée une semaine dans le noir, mais bien arrosée ?

A Elle continue normalement, puisqu'elle est arrosée

B Elle pousse plus vite pour chercher la lumière et reste en bonne santé

C Elle jaunit et s'affaiblit : sans lumière, elle ne fabrique plus sa nourriture

Le sol est vivant

38 Où est stockée la richesse d'une forêt dense tropicale ?

A Dans les arbres et la fine couche de feuilles en décomposition

B Dans les racines profondes uniquement

C En profondeur dans le sol, sur plusieurs mètres

39 Que font les bactéries logées dans les racines des légumineuses ?

A Elles décomposent les cailloux pour libérer des minéraux

B Elles captent l'azote de l'air et le rendent disponible dans le sol

C Elles protègent la plante contre les insectes

40 Quelle pratique protège le mieux un sol d'une pluie tropicale ?

A Le brûler pour éliminer les mauvaises herbes

B Le labourer profondément avant la saison des pluies

C Le couvrir : paillage, résidus de culture, plante de couverture

41 Pourquoi dit-on qu'un sol se perd vite et se refait lentement ?

A Parce que les sols tropicaux ne se reconstituent jamais

B Parce qu'il met des siècles à se former et peut être emporté en quelques saisons

C Parce qu'il faut acheter des engrais très coûteux pour le reconstituer

Le bonobo, le grand singe qui n'existe qu'ici

42 Que veut dire « le bonobo est endémique de la RDC » ?

A Qu'il transmet des maladies

B Qu'il ne vit nulle part ailleurs

C Qu'il est très nombreux partout en RDC

43 Pourquoi les chimpanzés vivent-ils au nord du fleuve et les bonobos au sud ?

A Parce que les bonobos préfèrent un climat plus chaud

B Parce que les humains les ont séparés en les déplaçant

C Parce que les grands singes ne savent pas nager et que le fleuve les a isolés

44 Quel comportement des bonobos ressemble à ce qu'on appelle une culture ?

A Ils ont des façons de faire différentes selon les groupes

B Ils construisent des maisons comme les humains

C Ils parlent entre eux une vraie langue faite de mots et de phrases

45 Qu'est-ce qui distingue la société des bonobos de celle des chimpanzés ?

A Chez les bonobos, les mâles règlent les conflits par la violence

B Les bonobos n'ont jamais de tensions entre eux

C Les bonobos vivent seuls, sans groupe

D Les femelles mènent le groupe

46 Pourquoi une population de bonobos qui diminue met-elle très longtemps à se reconstituer ?

A Parce que les bonobos vivent très peu de temps

B Parce qu'une femelle n'a un petit que tous les quatre à cinq ans environ

C Parce que les bonobos n'ont plus assez de nourriture dans les parcs

47 Que font les sanctuaires pour les bonobos ?

A Ils recueillent des orphelins et en relâchent certains

B Ils les élèvent en captivité pour les vendre ensuite à des zoos

C Ils les chassent pour limiter leur nombre

Le manioc : la plante qui nourrit le Congo

48 D'où vient le manioc à l'origine ?

A D'Asie du Sud-Est

B D'Amérique du Sud

C D'Afrique centrale

49 Pourquoi le manioc amer est-il dangereux s'il est mal préparé ?

A Il contient des bactéries dangereuses

B Il contient des substances qui libèrent du cyanure dans le corps

C Il est trop dur à digérer

50 À quoi sert le trempage des racines dans l'eau pendant plusieurs jours ?

A À lui donner meilleur goût

B À ramollir la racine pour la piler plus facilement

C À dissoudre les substances toxiques, qui partent avec l'eau

51 Qu'est-ce qui contient le plus de protéines ?

A La racine de manioc

B Les deux également

C Les feuilles de manioc (pondu)

Les insectes : les plus nombreux, et les plus utiles

52 Pourquoi l'araignée n'est-elle pas un insecte ?

A Parce qu'elle a huit pattes et deux parties de corps

B Parce qu'elle n'a pas d'ailes

C Parce qu'elle fabrique de la soie, ce que ne fait aucun insecte

53 Comment l'abeille aide-t-elle les plantes à produire des fruits ?

A En transportant le pollen d'une plante à l'autre

B En mangeant les insectes qui abîment les fleurs

C En apportant de l'eau aux fleurs pendant la saison sèche

54 Quel est le rôle des termites dans la forêt ?

A Ils pollinisent les grands arbres de la forêt tropicale

B Ils détruisent la forêt sans rien apporter

C Ils décomposent le bois mort et les feuilles

55 Pourquoi l'élevage est-il difficile dans certaines régions, d'après l'article ?

A À cause des abeilles, qui piquent le bétail

B À cause des criquets, qui attaquent directement les vaches

C À cause des charançons, qui donnent des maladies aux chèvres

D À cause de la mouche tsé-tsé

56 Qu'est-ce que le biomimétisme, illustré par les termitières ?

A Construire des maisons avec la terre des termitières

B Élever des termites pour nourrir les poules

C Copier une solution que le vivant a mise au point

57 Pourquoi l'élevage d'insectes est-il une piste sérieuse ?

A Parce qu'il demande beaucoup d'eau et de grands terrains

B Il demande peu d'espace, peu d'eau, et valorise des déchets

C Parce que les insectes élevés remplacent les abeilles dans les champs

Les microbes : tous ne sont pas des ennemis

58 Qu'est-ce qui rend le virus différent de la bactérie ?

A Il est assez grand pour être vu à l'œil nu

B Il est toujours utile au corps

C Il ne peut se multiplier qu'à l'intérieur d'un autre être vivant

59 Que font les bactéries de ton intestin ?

A Elles aident à digérer et bloquent les bactéries dangereuses

B Elles te rendent malade dès que tu manges

C Rien, elles ne sont là que par hasard et ne servent absolument à rien

60 Tu as un rhume, causé par un virus. Un antibiotique va-t-il t'aider ?

A Non : il ne fait rien contre les virus

B Oui, mais seulement si on l'arrête dès qu'on va mieux

C Oui, il guérit toutes les maladies causées par les microbes

61 Comment naît la résistance aux antibiotiques ?

A Le corps humain s'habitue au médicament

B Les antibiotiques perdent leur force en vieillissant dans la boîte

C Les bactéries les plus résistantes survivent et se multiplient

62 Quel est, selon l'article, le geste le plus efficace pour se protéger des microbes ?

A Éviter tous les aliments fermentés, comme le manioc roui ou le yaourt

B Se laver les mains au savon

C Prendre un antibiotique chaque mois

Les parcs nationaux : protéger un territoire, pas seulement des animaux

63 Quel est le véritable objectif d'un parc national ?

A Préserver des écosystèmes entiers

B Réserver la forêt aux touristes étrangers

C Mettre quelques animaux célèbres derrière une clôture

64 Quel parc congolais est le plus ancien parc national d'Afrique ?

A Les Virunga

B La Garamba

C Kahuzi-Biega

D La Salonga

65 Pourquoi la coupe de bois menace-t-elle les parcs, d'après l'article ?

A Parce que le bois sert à construire des clôtures autour des parcs

B Parce que les gens coupent les arbres par simple méchanceté

C Parce que les habitants n'ont souvent pas d'autre source d'énergie que le charbon de bois

66 Pourquoi une clôture ne suffit-elle jamais à protéger un parc ?

A Parce que les animaux sautent par-dessus
B Parce que les voisins du parc doivent avoir quelque chose à y gagner
C Parce que les clôtures coûtent trop cher à entretenir

67 Quel risque un tourisme mal organisé fait-il courir aux grands singes ?

A Il leur transmet des maladies humaines
B Il les rend dépendants de la nourriture des visiteurs
C Il les pousse à quitter la RDC pour un autre pays

68 Quelle idée résume la conclusion de l'article ?

A La biodiversité est un atout, s'il est protégé et valorisé
B Il faut fermer les parcs à tous les humains, sans exception
C La conservation est uniquement l'affaire des étrangers

Les poissons du fleuve Congo

69 Pourquoi le bassin du Congo a-t-il tant d'espèces de poissons qui n'existent nulle part ailleurs ?

A Parce que l'eau y est plus chaude que partout ailleurs
B Parce que des chutes et des rapides ont isolé des populations
C Parce que les pêcheurs y ont introduit des poissons du monde entier

70 Pourquoi certains poissons des zones très profondes ont-ils des yeux réduits ?

A Parce qu'ils sont encore jeunes et que leurs yeux vont grandir
B Parce que dans le noir total, la vue ne sert plus
C Parce que l'eau trouble les a abîmés

71 À quoi sert le champ électrique du poisson électrique ?

A À se repérer et à communiquer dans une eau trouble
B À assommer les pêcheurs qui le capturent dans leurs filets
C À éclairer le fond du fleuve la nuit

72 Pourquoi les mailles trop fines sont-elles si dangereuses pour une rivière ?

A Parce qu'elles tuent tout, comme le poison ou l'explosif
B Parce qu'elles laissent passer tous les gros poissons
C Parce qu'elles capturent les jeunes avant leur reproduction
D Parce qu'elles abîment les berges

73 Qu'est-ce qu'une frayère ?

A Un étang creusé pour la pisciculture
B Un filet aux mailles très serrées
C Une zone peu profonde où les poissons pondent

74 Que permet la pisciculture, l'élevage du poisson en étang ?

A De remplacer complètement la pêche dans le fleuve et les lacs
B De se passer de tout savoir-faire, car le poisson pousse seul
C De réduire la pression sur le milieu naturel

Pourquoi des espèces disparaissent

75 Qu'est-ce qui est nouveau dans les disparitions d'espèces aujourd'hui ?

A Le fait que des espèces disparaissent
B Leur vitesse
C Le fait qu'elles soient causées par un astéroïde

76 Qu'appelle-t-on le « taux d'extinction de fond » ?

A Le nombre d'espèces vivant au fond des océans
B Le nombre d'espèces tuées par une extinction de masse
C Le rythme lent des disparitions entre les grandes crises