

MB
JEUX

Fort en thème

Règle du jeu
Questions et Reponses

FORT EN THÈME – Règle du jeu

But du jeu:

Parvenir le premier au bureau No. 80 au sommet de la classe en répondant avec succès à toutes les questions.

Contenu du jeu:

1 plateau de jeu, 6 figurines en carton pré-découpées, 6 bases en plastique, 2 dés, 1 livre de questions, 24 cartes "examen", 24 cartes "chance".

Préparation du jeu:

Placez les cartes "Examen" et "Chance" à leurs places respectives sur le plateau de jeu.

Découpez les figurines en carton et placez-les sur leur base en plastique.

Chaque joueur choisit une figurine en carton d'une couleur différente; l'un des joueurs est désigné pour être le professeur: il reçoit le livre de questions.

Le livre de questions:

Il est divisé en trois sections. La section "Enfants" (A) commence page 3, la section "Adolescents" (B) page 15, la section "Adultes" (C) page 27; on doit décider avant de commencer le jeu de la section convenant le mieux à chaque joueur. Par exemple, des parents répondront aux questions de la section "adultes" pendant que dans la même partie, leurs enfants répondront aux questions de l'une des deux autres sections. Si l'on trouve, au cours du jeu, que les questions sont soit trop faciles, soit trop difficiles, on peut changer de section.

1. Chaque joueur lance un dé. Celui qui obtient le chiffre le plus élevé commence; le jeu se poursuit dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Le premier joueur lance les deux dés et place sa figurine sur le bureau dont le numéro correspond au chiffre des dés. Le professeur pose alors une question de la première page de la section choisie. Le numéro de la question correspond au chiffre des dés.

Exemple:

Si le joueur fait un 3 et un 6, il déplace sa figurine jusqu'au bureau n° 9 et répond à la question numéro 9 de la 1ère page de la section correspondante.

3. Si le joueur répond correctement à la question, il avance de 6 bureaux. Si la réponse est fautive, il recule de deux bureaux.
4. Le professeur change de page après chaque question posée. Ainsi, le joueur doit répondre à une question de la deuxième page à son deuxième tour et ainsi de suite. N.B: La première question de chaque page a le numéro 2 car c'est le plus petit nombre qui peut être obtenu avec 2 dés. Un sommaire de toutes les questions et des titres de rubriques se trouve à la fin du fascicule.

Les doubles:

Si vous faites un double, avancez normalement suivant le chiffre indiqué par les dés. Mais attention, si vous répondez juste ou faux à la question, vous ne déplacerez pas votre figurine respectivement de 6 en avant ou de 2 en arrière suivant votre réponse **mais du chiffre indiqué par les dés**, soit en avant, soit en arrière.

Souffler est interdit

Il faut avertir tous les joueurs au début du jeu que tout joueur surpris à souffler la bonne réponse devra reculer son pion de 3 bureaux.

Bureau déjà occupé

Si un joueur tombe sur un bureau déjà occupé, il devra se placer sur le bureau vide le plus proche vers l'avant s'il avance, vers l'arrière s'il recule.

Les numéros bleus

Le joueur tombant sur un numéro bleu doit immédiatement tirer une carte "chance" et en suivre les instructions. La carte est ensuite replacée sous le paquet.

Les numéros verts

Le joueur tombant sur un numéro vert doit tirer une carte "Examen". S'il passe ce test avec succès, il avance de 12 bureaux; s'il échoue, il recule de 5. La carte "Examen" utilisée doit être replacée sous le paquet (les réponses à toutes ces questions sont en page 39).

Le professeur

Lorsque c'est au tour du professeur de répondre aux questions, il passe le livre de questions au joueur placé à sa gauche qui lui posera la question.

Les numéros jaunes

Quand un joueur se trouve sur les bureaux n° 75, 76, 77, 78, 79, il n'avance que de 1 bureau s'il répond correctement et non pas de 6. Si la réponse est incorrecte, il recule normalement de 2 bureaux.

N.B.: Il peut arriver que l'un des joueurs, à cause de réponses incorrectes, doive reculer au-delà du bureau n° 1; dans ce cas, il enlève sa figurine du jeu et relance les 2 dés pour déterminer sa nouvelle position de départ. Il répond ensuite aux questions d'une façon normale.

Le gagnant

Le gagnant est celui qui le premier atteint le bureau numéro 80.

Questionnaire Enfants

Le Corps Humain

2. **Q.** Combien l'homme a-t-il de sens?
R. 5: Oûie, toucher, odorat, goût, vue.
3. **Q.** Combien un adulte a-t-il de dents?
R. 32.
4. **Q.** Combien de dents ne tombent pas chez l'enfant comme le font les dents de lait?
R. 4.
5. **Q.** A quel rythme moyen bat le coeur d'un homme adulte en bonne santé?
R. 70 coups/minute.
6. **Q.** Quel est l'organe qui contient l'air que l'on respire?
R. Les poumons.
7. **Q.** Quel est le poids moyen d'un homme adulte?
R. 75 kg.
8. **Q.** Avec quoi perçoit-on le goût?
R. La langue.
9. **Q.** Quels sont les principaux organes de la digestion?
R. L'estomac et l'intestin.
10. **Q.** Comment s'appelle le défaut de vue d'une personne qui voit mal de loin?
R. La myopie.
11. **Q.** Un borgne peut-il voir en relief?
R. Non.
12. **Q.** Quelle est la longueur totale des intestins d'un homme adulte?
R. 11 m.

Facteur Commun

2. **Q.** La baleine et le dauphin sont-ils des reptiles, des poissons ou des mammifères?
R. Des mammifères.
3. **Q.** L'orge, le blé, l'avoine sont-ils: des graminées, des légumineuses, des oléagineux?
R. Des graminées.
4. **Q.** La Corse et la Sardaigne sont-elles des îles de la mer Méditerranée, de la mer Rouge ou de la mer Adriatique?
R. Mer Méditerranée.
5. **Q.** Arras et Lens se trouvent-elles dans le département du Nord, de la Somme ou du Pas-de-Calais?
R. Dans le Pas-de-Calais.
6. **Q.** Descartes et Montaigne sont-ils des philosophes, des peintres ou des personnages d'A. Dumas?
R. Des philosophes très célèbres.
7. **Q.** Trouve-t-on généralement les palourdes et les praires dans un bois, dans la mer ou dans l'atelier du menuisier?
R. Dans la mer.
8. **Q.** Le micron, le décimètre sont-ils des unités de volume, de masse ou de longueur?
R. De longueur.
9. **Q.** Le pied à coulisse et le palmer sont-ils des outils qui permettent de soulever une lourde charge, de mesurer une longueur ou de chronométrer?
R. Mesurer une longueur.
10. **Q.** La stère, le litre et le gallon sont-ils des unités de volume, de longueur ou de masse?
R. De volume.
11. **Q.** Trouve-t-on une nef, un choeur dans une église, dans un bateau, dans un tribunal?
R. Une église.
12. **Q.** Une limace, un escargot et une pieuvre sont-ils des êtres vertébrés ou invertébrés?
R. Des invertébrés.

Questionnaire Enfants

La France Géographique

2. **Q.** Combien la France a-t-elle de fleuves principaux?
R. 4 – La Loire, le Rhône, la Garonne, la Seine.
3. **Q.** Quel est le point culminant de la France?
R. Le Mont-Blanc: 4807 m.
4. **Q.** Quels sont les ports français les plus importants?
R. Le Havre sur la Manche et Marseille sur la Méditerranée.
5. **Q.** Combien de départements compte la France métropolitaine?
R. 95: de l'Ain au Val d'Orise (01 à 95).
6. **Q.** Quel est le point culminant du Massif Central?
R. Le Puy de Sancy avec 1886 m.
7. **Q.** Les Maures et l'Estérel sont-ils situés sur le littoral méditerranéen, dans les Alpes ou en Bretagne?
R. Sur le littoral méditerranéen.
8. **Q.** Quelle est la plus grande île des Antilles françaises?
R. La Guadeloupe (1509 km²).
9. **Q.** Quelles sont les 6 agglomérations françaises dépassant 500 000 h. en 1980?
R. Paris, Lyon, Marseille, Lille, Bordeaux, Toulouse.
10. **Q.** Sur quelle longueur le fleuve côtier Var traverse-t-il le département du Var?
R. Après avoir pris sa source dans les Alpes de Haute-Provence, le Var coule intégralement dans les Alpes-Maritimes sans jamais entrer dans le département du Var.
11. **Q.** Quel est le plus grand lac naturel de France?
R. Le lac du Bourget en Savoie (le lac Léman étant situé en partie en France, en partie en Suisse).
12. **Q.** De Douvres et de Calais, quel est le port français le plus important pour le trafic avec l'Angleterre?
R. C'est Calais, Douvres étant le port correspondant du côté anglais.

Sports-Jeux

2. **Q.** A quelle vitesse court un champion de course à pied au 100 m?
R. 36 km/h.
3. **Q.** Où ont eu lieu les premiers jeux olympiques modernes?
R. Athènes (1896).
4. **Q.** Combien de points vaut un essai au rugby?
R. 4 points.
5. **Q.** Qui a le record des buts marqués en coupe du monde de football: Pelé (Brésil); Muller (Allemagne); Fontaine (France)?
R. Fontaine (Suède 1958).
6. **Q.** Le double au tennis, c'est: – Pouvoir taper deux fois de suite la balle; – jouer deux fois plus longtemps; – jouer à deux contre deux?
R. Deux contre deux.
7. **Q.** Quelle est la meilleure couleur de ceinture au judo?
R. Noire.
8. **Q.** Strasbourg-Paris (507 km) est une compétition de: – moto; – vélo; – marche?
R. Marche.
9. **Q.** Quelle est la performance réalisée par J.C. Killy au Jeux Olympiques en 1968?
R. Gagner la descente, le slalom géant, le slalom spécial aux mêmes J.O.
10. **Q.** Peut-on jouer avec la tête au volley-ball?
R. On peut toucher le ballon avec la tête une fois maximum par set.
11. **Q.** A quelle hauteur est le panier de basket-ball (bord inférieur): – 2,30m; – 2,75 m; – 3 m?
R. 2,75 m.
12. **Q.** Quelle pièce peut passer par dessus une autre aux échecs?
R. Le cavalier (ou "cheval").

Questionnaire Enfants

Transports

2. **Q.** Lorsque vous voyez GB sur une plaque ovale, derrière une voiture, qu'est ce que cela signifie?
R. Grande-Bretagne et Irlande du Nord.
3. **Q.** Quel est le moyen de propulsion d'un ballon?
R. Le vent.
4. **Q.** Citez 4 moyens de transport?
R. Avion – Bateau – Cheval – Vélo – Voiture – Train.
5. **Q.** Comment appelle-t-on un bateau qui transporte de lourdes charges sur les fleuves?
R. Une péniche.
6. **Q.** Comment appelle-t-on un conducteur de péniche?
R. Un marinier.
7. **Q.** Qu'est-ce qu'un canal?
R. Une voie d'eau artificielle.
8. **Q.** Qu'est-ce qu'une chaise à porteur?
R. Siège fermé ou couvert dans lequel on se faisait porter par deux hommes.
9. **Q.** Citez deux véhicules à trois roues?
R. Tricycle – triporteur.
10. **Q.** Citez trois carburants possibles pour un moteur?
R. Essence – gas oil – gaz – kérosène – éthanol.
11. **Q.** Combien de temps un avion met-il pour relier Lyon à Paris?
R. Environ 30 à 45 mn suivant le vent.
12. **Q.** Quelles ont été les premières routes?
R. Les voies romaines.

Villes et Rivières

2. **Q.** Citez trois fleuves français?
R. Seine, Rhône, Loire.
3. **Q.** Quel est le fleuve qui passe à Paris?
R. La Seine.
4. **Q.** Quel fleuve arrose Lyon?
R. Le Rhône.
5. **Q.** Comment s'appelle un cours d'eau qui se jette dans un autre?
R. Un affluent.
6. **Q.** Dans quel continent coule l'Amazone?
R. Amérique du Sud.
7. **Q.** Dans quel continent coule le Nil?
R. Afrique.
8. **Q.** Dans quelle mer ou océan se jette la Garonne?
R. Océan Atlantique.
9. **Q.** Quelle est la ville qui est la capitale de la moutarde?
R. Dijon.
10. **Q.** Quel est le fleuve qui sert de frontière entre la France et l'Allemagne?
R. Le Rhin.
11. **Q.** Citer trois villes que traverse le Rhône?
R. Lyon, Avignon, Valence.
12. **Q.** Un fleuve passe à Nevers, à Orléans puis à Nantes. Lequel est-ce?
R. La Loire.

Questionnaire Enfants

Voitures et Routes

2. **Q.** En France, conduit-on à droite ou à gauche?
R. A droite.
3. **Q.** Quel est le nom de la première voiture?
R. Le fardier (construite par Cugnot en 1771); elle roulait à 3,5 km/h.
4. **Q.** En vélo, a-t-on le droit d'emprunter l'autoroute (ou une voie d'accès d'autoroute)?
R. Non.
5. **Q.** Quelle est la voiture qui a eu (et qui a) la plus longue carrière?
R. La 2 cv (1936...).
6. **Q.** Combien de roues minimum doit posséder une voiture dans le cadre de la réglementation?
R. 5 (4 + 1 roue de secours).
7. **Q.** A partir de quel âge peut-on conduire une voiture?
R. 18 ans.
8. **Q.** Marque des voitures dont l'emblème est un cheval?
R. Ferrari.
9. **Q.** Nombre maximum de vitesses que possède une voiture de modèle courant?
R. 5 plus marche arrière.
10. **Q.** Peut-on conduire un camion de plus de 3 t 5 avec un permis voiture?
R. Non.
11. **Q.** En France, la priorité est-elle à droite ou à gauche?
R. A droite.
12. **Q.** La nuit, quand on croise un véhicule doit-on rester en plein phare?
R. Non, en code.

Vocabulaire

2. **Q.** Dire bouche de mulot, bouche de carpe, gueule de brochet et gueule de tigre est-il correct?
R. Oui "Gueule" est réservé aux animaux carnassiers.
3. **Q.** Y a-t-il une différence entre corsaire et pirate?
R. Oui, un corsaire agit en accord avec son gouvernement et seulement en temps de guerre. Un pirate est un bandit qui attaque les navires pour son propre compte.
4. **Q.** Quelle est la particularité de délice?
R. Masculin au singulier et féminin au pluriel.
5. **Q.** Lorsque l'on a dit ou écrit: hasard imprévu, s'entraider mutuellement – collaborer ensemble, qu'a-t-on fait?
R. Un pléonasme.
6. **Q.** Pourriez-vous dire en 3 lettres passage entre deux massifs montagneux?
R. Col.
7. **Q.** Compléter la phrase: il s'est fait construire un escalier qui est en hélice, c'est-à-dire en...?
R. Limaçon ou colimaçon.
8. **Q.** Quelle est le féminin de escroc?
R. Il n'y en a pas.
9. **Q.** Des ces 4 mots, lesquels ont le sens le plus proche: décidé – déterminé – déclaré – terminé?
R. Décidé et déterminé.
10. **Q.** Donner un exemple d'onomatopée?
R. Tic tac, flic flac...
11. **Q.** Filtre et philtre sont-ils deux mots homonymes ou synonymes?
R. Homonymes.
12. **Q.** Bluff et buffle – de ces deux mots, lequel désigne un animal?
R. Buffle.

Questionnaire Enfants

La Ferme

2. **Q.** Comment s'appelle le mâle de l'oie?
R. Le jars.
3. **Q.** Comment s'appelle l'endroit où dorment les vaches à la ferme?
R. L'étable.
4. **Q.** Quelles sont les allures (façon de marcher) d'un cheval?
R. Le pas, le trot, le galop.
5. **Q.** Qu'est-ce que la fenaison et à quelle époque le paysan la fait-il?
R. Le ramassage des foin. Fin du printemps.
6. **Q.** Avec quel instrument le paysan laboure-t-il son champ?
R. Avec une charrue.
7. **Q.** Quel animal de la ferme n'a point besoin d'une montre pour sonner le réveil très tôt le matin?
R. Le coq.
8. **Q.** Quel animal de la ferme a une fourrure qui donne de la laine?
R. Le mouton.
9. **Q.** Avec quel instrument (outil) le paysan coupe l'herbe à la main?
R. La faux.
10. **Q.** Comment s'appelle l'endroit où dorment les chevaux à la ferme?
R. L'écurie.
11. **Q.** Comment s'appelle la femelle du porc?
R. La truie.
12. **Q.** Qu'est-ce que la moisson?
R. La récolte des céréales.

Animaux

2. **Q.** Quel est l'animal le plus haut?
R. La girafe.
3. **Q.** A quoi sert la poche du Kangourou?
R. A élever puis protéger ses petits.
4. **Q.** Quel est l'oiseau qui pond ses oeufs dans le nid des autres?
R. Le coucou.
5. **Q.** Quel est l'animal capable d'abattre des arbres pour barrer des rivières?
R. Le castor.
6. **Q.** Quel est l'oiseau au plumage noir, au bec jaune et qui peut très bien apprendre à parler?
R. Le mainate.
7. **Q.** D'où est originaire le Faisan?
R. D'Asie.
8. **Q.** D'où est originaire le Lama?
R. D'Amérique du Sud.
9. **Q.** Comment s'appelle un oiseau qui vit dans des régions différentes l'été et l'hiver?
R. Migrateur.
10. **Q.** Où habite le lièvre?
R. Le gîte.
11. **Q.** De quoi se nourrit une mangouste?
R. De serpents.
12. **Q.** Le hérisson est-il : – herbivore? – insectivore? – carnivore?
R. Insectivore.

Questionnaire Enfants

Les Plantes

2. **Q.** Comment s'appelle le fruit du chêne?
R. Le gland.
3. **Q.** La partie comestible (ce que l'on mange) de la pomme-de-terre est: - une tige; - un fruit; - une tubercule?
R. Une tubercule.
4. **Q.** Quelle est la forme des feuilles du pin?
R. Forme d'aiguilles.
5. **Q.** Pourquoi les fleurs ont-elles de si belles couleurs?
R. Pour attirer les insectes qui assurent la fécondation.
6. **Q.** Quel est le nom du joli champignon qui a un chapeau rouge avec des points blancs?
R. L'amanite tue-mouche... et il est dangereux (ne jamais le toucher).
7. **Q.** Quels sont les arbres les plus hauts?
R. Les séquoïas.
8. **Q.** Quel est le nom du rosier sauvage?
R. L'églantier.
9. **Q.** Comment s'appelle le morceau de plante (tige ou branche) qui, mis en terre, prend racine et redonne une plante?
R. Une bouture.
10. **Q.** Quel est le vrai nom des "marrons" qui accompagnent souvent la dinde pour Noël?
R. Les châtaignes.
11. **Q.** De quelle plante la mûre est-elle le fruit?
R. La ronce.
12. **Q.** Qu'est ce qui rend la plupart des plantes vertes?
R. La chlorophylle.

Musique

2. **Q.** Combien y a-t-il de notes dans la gamme?
R. 7
3. **Q.** Qu'appelle-t-on sons graves ou aigus?
R. Les sons graves sont des sons bas, les sons aigus des sons hauts.
4. **Q.** Donnez trois exemples d'instruments à cordes?
R. Piano, guitare, violon...
5. **Q.** Donnez trois exemples d'instruments à vent?
R. Trompette, cor, trombone...
6. **Q.** Qu'est-ce qu'un xylophone?
R. Instrument dont le son est produit par l'impact d'une baguette sur des lames de bois.
7. **Q.** Donnez le nom de deux musiciens ayant composé une symphonie?
R. Beethoven - Mozart - Brahms - Mahler...
8. **Q.** Quelle est la différence entre un violon et un violoncelle?
R. Le violoncelle a une plus grande taille et produit un son plus grave.
9. **Q.** A quoi servent les deux pédales du piano?
R. Pour l'une, prolonger le son, pour l'autre, l'assourdir.
10. **Q.** Qu'appelle-t-on une clique?
R. Ensemble d'instruments à vent.
11. **Q.** Dans une flûte à bec, qu'appelle-t-on le bec?
R. Extrémité dans laquelle le musicien souffle pour produire le son.
12. **Q.** Dans quelle province de France joue-t-on du fifre et du tambourin?
R. Provence.

Questionnaire Enfants

L'espace

2. **Q.** Quel est le satellite naturel de la Terre?
R. La Lune.
3. **Q.** D'où vient l'éclairage nocturne de la Lune, le "clair de lune"?
R. De la lumière émise par le soleil.
4. **Q.** Quel est le temps mis par la Lune pour faire le tour de la Terre?
R. Environ 28 jours.
5. **Q.** Quel est le temps mis par la Terre et la Lune pour faire le tour du soleil.
R. Environ 365 jours.
6. **Q.** Citez 3 planètes autres que la Terre, dans le système solaire.
R. Mercure – Vénus – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus – Neptune – Pluton.
7. **Q.** Y a-t-il d'autres planètes habitées dans le système solaire?
R. Non, seule la Terre est habitée.
8. **Q.** Quels sont les points cardinaux qui servent à s'orienter sur la Terre?
R. Le Nord – le Sud – l'Est – l'Ouest.
9. **Q.** Citez un instrument traditionnel servant à observer les astres.
R. Le télescope ou la lunette astronomique.
10. **Q.** A quoi est due l'alternance du jour et de la nuit?
R. Au fait que la Terre tourne sur elle-même.
11. **Q.** Qui a été le premier homme dans l'espace?
R. Youri Gagarine en 1961.
12. **Q.** Qui a été le premier homme sur la Lune?
R. Neil Armstrong en 1969.

Sigles

2. **Q.** Que signifie O.N.U.?
R. Organisation des Nations Unies
3. **Q.** Que signifie U.R.S.S.?
R. Union des Républiques Socialistes Soviétiques.
4. **Q.** Que signifie U.S.A.?
R. United States of America.
5. **Q.** Que signifie E.D.F.?
R. Electricité de France.
6. **Q.** Que signifie Z.U.P.?
R. Zone à Urbaniser en Priorité.
7. **Q.** Que signifie C.E.E.?
R. Communauté Economique Européenne.
8. **Q.** Que signifie R.A.T.P.?
R. Régie Autonome des Transports Parisiens.
9. **Q.** Que signifie T.G.V.?
R. Train à Grande Vitesse.
10. **Q.** Que signifie C.R.S.?
R. Compagnie Républicaine de Sécurité.
11. **Q.** Que signifie S.O.S.?
R. Sauvez nos âmes. (Save our souls).
12. **Q.** Que signifie H.L.M.?
R. Habitation à Loyer Modéré.

Questionnaire Enfants

Climatologie

2. **Q.** Quel est l'appareil qui permet de mesurer la vitesse du vent?
R. Un anémomètre.
- * 3. **Q.** Quel est la pression atmosphérique moyenne à Paris en mm de mercure?
R. 760 mm.
4. **Q.** Quel est le nom du vent qui souffle selon un axe Nord-Sud dans la région de Marseille?
R. Le mistral.
5. **Q.** Qu'est ce qu'un isobare?
R. Une ligne de même pression atmosphérique.
6. **Q.** Comment se forment les nuages?
R. Par évaporation de l'eau de mer.
7. **Q.** Quelle est la différence entre un cyclone et un ouragan?
R. Aucune, ce sont les deux noms d'un même phénomène.
8. **Q.** Qu'est ce que le pot au noir?
R. Une zone de calme équatorial.
9. **Q.** Qu'est ce qu'un anticyclone?
R. Une zone de haute pression.
10. **Q.** Pourquoi l'hiver n'a-t-il pas lieu au même moment dans l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud?
R. A cause de la variation de la position de l'axe de rotation de la terre par rapport au soleil.
11. **Q.** Quel est le nom donné par les anciens marins aux régions situées à 40° de latitude Sud?
R. Les quarantièmes rugissants.
12. **Q.** A quelle vitesse peut se déplacer l'eau de mer poussée par les vagues?
R. 0 km, l'eau ne se déplace pas avec les vagues.

Les Insectes

2. **Q.** Avec quoi le papillon puise-t-il sa nourriture dans les fleurs?
R. Une trompe.
3. **Q.** Quel est l'insecte dont la larve mange les vêtements?
R. La mite.
4. **Q.** Comment s'appelle la larve de la mouche?
R. L'asticot.
5. **Q.** De quoi se nourrit le moustique?
R. De sang.
6. **Q.** Les insectes pondent-ils des oeufs?
R. Oui.
7. **Q.** Combien d'ailes ont les papillons?
R. 4.
8. **Q.** Comment s'appelle un groupe d'abeilles toutes réunies et qui partent à la recherche d'une ruche?
R. Un essaim.
9. **Q.** Quel est l'insecte qui chante l'été au soleil en Provence?
R. La cigale.
10. **Q.** Des insectes peuvent-ils faire de la lumière?
R. Oui (le ver luisant, les lucioles).
11. **Q.** Quels sont les insectes qui nous donnent le miel?
R. Les abeilles.
12. **Q.** Quel est l'insecte qui nous donne la soie?
R. Le ver à soie (larve du Bombyx).

Questionnaire Enfants

Livres

2. **Q.** Un titre de dictionnaire de noms communs?
R. Le Petit Larousse illustré – Le Petit Robert – Dictionnaire Français Contemporain (DFC).
3. **Q.** Donnez le nom de deux Gaulois célèbres?
R. Astérix – Vercingétorix.
4. **Q.** Qui a écrit "Les malheurs de Sophie"?
R. Comtesse de Ségur.
5. **Q.** Donner le nom de trois nains de Blanche-Neige?
R. Simplet – Grincheux – Al'choum – Joyeux – Timide – Dormeur – Prof.
6. **Q.** Citer deux contes de Perrault?
R. Le Chat Botté – Le petit Chaperon Rouge.
7. **Q.** Quel est le nom du compagnon de Bill dans une bande dessinée célèbre?
R. Boul.
8. **Q.** Donner quelques prénoms féminins célèbres de la littérature enfantine?
R. Sophie – Emilie – Blanche Neige – Cendrillon – Martine – Bécassine...
9. **Q.** Comment s'appelle le chien de Tintin?
R. Milou.
10. **Q.** Quel est le nom du petit garçon aux cheveux roux dans le roman de Jules Renard?
R. Poil de Carotte.
11. **Q.** Comment s'appelle une histoire imaginaire écrite spécialement pour les enfants?
R. Un conte.
12. **Q.** Où peut-on acheter des livres?
R. Dans une librairie.

Histoire

2. **Q.** Quel est l'ancien nom de la France?
R. La Gaule.
3. **Q.** Qui était Vercingétorix?
R. Un chef Gaulois.
4. **Q.** Qui a cassé le vase de Soissons?
R. Clovis.
5. **Q.** Comment s'appelait Lyon du temps des Romains?
R. Lugdunum.
6. **Q.** Quel est le nom du Comte de l'armée de Charlemagne qui périt à Roncevaux?
R. Roland
7. **Q.** Qui a été brûlé à Rouen?
R. Jeanne d'Arc.
8. **Q.** Dans quel pays vivaient les Tsars?
R. La Russie.
9. **Q.** Qui a fait construire le Château de Versailles?
R. Louis XIV.
10. **Q.** Comment est mort Louis XVI?
R. Guillotiné.
11. **Q.** Où est né Napoléon?
R. A Ajaccio, en Corse.
12. **Q.** Quel est le nom de l'hymne national français?
R. La Marseillaise.

Questionnaire Enfants

La Maison

2. **Q.** Qu'est-ce que le "chauffage central"?
R. C'est un chauffage collectif où de l'eau chauffée par un combustible circule dans des radiateurs.
3. **Q.** Qu'est-ce que "l'aile" d'un château?
R. C'est une partie latérale, construite à angle droit avec la partie centrale.
4. **Q.** Où se trouve un baldaquin?
R. C'est un tissu tendu au-dessus d'un lit par les 4 colonnes qui montent des angles du meuble.
5. **Q.** Donner le nom d'une ou deux sortes de fenêtres?
R. Baie, lucarne, vitrail, oeil-de-boeuf, tabatière...
6. **Q.** Qu'est-ce que la charpente de la maison?
R. C'est l'assemblage de bois ou de métal qui soutient le plafond et le toit de l'édifice.
7. **Q.** Les chalets ont un grand toit à deux pentes posé sur des murs peu élevés. Pourquoi cette forme?
R. Pour que la neige accumulée sur le toit glisse et que le vent et le froid aient le moins de prise possible sur la maison.
8. **Q.** Comment appelle-t-on les troncs d'arbres avec lesquels les Canadiens construisent des maisons?
R. Des rondins.
9. **Q.** Où met-on les chenêts?
R. Dans la cheminée, pour soutenir les bûches.
10. **Q.** Citer des matières utilisées au choix pour couvrir le sol en terre ou en ciment?
R. Le bois ou le carrelage.
11. **Q.** Dans quelle pièce met-on la crédence?
R. Dans la salle à manger, car on y pose les ustensiles nécessaires au repas.
12. **Q.** Pourquoi doit-on "damer" le sol en terre d'une maison?
R. Pour le tasser et supprimer ses irrégularités.

La Mer

2. **Q.** Quels sont les noms des trois principaux océans de la terre?
R. Océan Atlantique – Océan Pacifique – Océan Indien.
3. **Q.** Qu'est-ce que le Gulf Stream?
R. Le courant chaud de l'Océan Atlantique Nord.
4. **Q.** Qu'est-ce que la marée?
R. Un mouvement de montée et de descente de la mer dû à l'influence de la lune et du soleil.
5. **Q.** Quelle est la mer la plus salée du globe?
R. La Mer Morte.
6. **Q.** Quel est le plus gros poisson vivant?
R. Le requin baleine.
7. **Q.** Quelles sont les mers qui entourent la France?
R. La Mer du Nord – La Manche – L'Océan Atlantique – La Mer Méditerranée.
8. **Q.** Comment appelle-t-on un bateau de pêche qui traîne des filets sur le fond de la mer?
R. Un chalutier.
9. **Q.** A quelle famille appartient la baleine?
R. Les mammifères.
10. **Q.** Comment s'appelle l'avant d'un bateau?
R. La proue.
11. **Q.** Comment appelle-t-on l'endroit où le fleuve se jette dans la mer?
R. L'embouchure.
12. **Q.** Avec quel instrument les marins se dirigent en mer?
R. Un compas.

Questionnaire Enfants

Nourritures et boissons

2. **Q.** Citer 4 boissons chaudes?
R. Thé – Café – Chocolat – Potage – Grog – Tisane.
3. **Q.** Où récolte-t-on principalement le café?
R. Afrique et Amérique du Sud.
4. **Q.** Citer 3 Céréales habituellement consommées par l'homme?
R. Blé – Maïs – Seigle – Riz – Orge.
5. **Q.** Citer 3 animaux chassés comme gibier?
R. Canard – Cerf – Lapin – Lièvre – Faisan – Chevreuil – Perdrix – Sanglier.
6. **Q.** Avec quoi est fait le boudin?
R. Du sang de porc.
7. **Q.** Comment s'appelle le fromage que l'on utilise le plus en cuisine en France?
R. Le gruyère.
8. **Q.** Comment s'appelle le fromage que l'on utilise le plus en cuisine en Italie?
R. Le parmesan.
9. **Q.** Avec quoi fait-on l'huile de cuisine?
R. Avec des plantes diverses comme les cacahuètes, olives, colza, tournesol, noix.
10. **Q.** Quel est l'animal qui nous fournit le beurre?
R. La vache.
11. **Q.** Qu'est ce qui est le plus froid: un aliment congelé ou un aliment surgelé?
R. Le surgelé.
12. **Q.** Est-ce que l'on absorbe du fer en mangeant?
R. Oui.

Nombres

2. **Q.** Parmi cette liste, combien y a-t-il de nombres premiers: 4, 37, 12, 17, 21, 5, 48, 15, 16, 41, 100?
R. 4.
3. **Q.** Quel est le périmètre d'un carré de 2 cm de côté?
R. 8 cm.
4. **Q.** Quelle est la surface d'un rectangle de 7 cm de longueur et de 6 cm de largeur?
R. 42 cm².
5. **Q.** Quel est le nombre qui vient à la suite dans cette série: 2, 6, 10?
R. 14.
6. **Q.** Combien y a-t-il de m² dans 1 ha; – 100; – 1000; – 10.000?
R. 10 000
7. **Q.** Si je vous donne la moitié du quart d'un gâteau de 1 kg, combien en avez-vous de grammes?
R. 125 g.
8. **Q.** Combien y a-t-il d'huîtres dans une "grosse" sachant qu'une grosse égale douze douzaines?
R. 144.
9. **Q.** Combien font 50 fois zéro?
R. 0.
10. **Q.** Combien y a-t-il de minutes dans 1 heure et quart?
R. 75 minutes.
11. **Q.** Combien font: 2 + 3 + 5 – 3 + 8?
R. 15.
12. **Q.** Si 8 pommes coûtent 5 francs, combien pouvez-vous en acheter pour 20 francs?
R. 32.

Questionnaire Enfants

Pays et Capitales

2. **Q.** Quel est le pays le plus peuplé?
R. La Chine.
3. **Q.** Quel est le pays le plus grand?
R. L'U.R.S.S.
4. **Q.** Où se trouve la Principauté d'Andorre?
R. Entre la France et l'Espagne.
5. **Q.** Dans quel pays se trouve l'Etna?
R. En Italie.
6. **Q.** Quel est la capitale de la Suisse?
R. Berne.
7. **Q.** Dans quel pays coule la Tamise?
R. En Angleterre.
8. **Q.** Quelle est la capitale la plus peuplée?
R. Tokyo.
9. **Q.** Quelle est la capitale qu'on nomme la ville lumière?
R. Paris.
10. **Q.** Quels pays touchent la France?
R. La Belgique, l'Allemagne Fédérale, la Suisse, l'Italie, l'Espagne, le Luxembourg.
11. **Q.** Dans quels pays coule le Rhin?
R. La France, la Suisse, la Hollande, l'Allemagne Fédérale.
12. **Q.** Quelle est la capitale qu'on nomme la ville éternelle?
R. Rome.

Le Monde Géographique et Physique

2. **Q.** Qu'est-ce qu'un volcan?
R. Une montagne qui émet des matières en fusion.
3. **Q.** Les anciens croyaient que la terre était: - plate; - creuse; - ovale?
R. Plate.
4. **Q.** Qu'est-ce qu'un fossile?
R. Débris ou empreintes de végétaux ou animaux conservés dans des dépôts sédimentaires.
5. **Q.** Combien y a-t-il de continents. Les citer?
R. 5 Afrique - Asie - Europe - Amérique - Océanie.
6. **Q.** Quel est le continent le plus petit?
R. L'Océanie.
7. **Q.** Quel est le plus grand continent?
R. Asie.
8. **Q.** Qu'est-ce qu'un désert?
R. Zone très sèche aride et inhabitée.
9. **Q.** Quel est le plus grand désert du monde?
R. Sahara.
10. **Q.** Les dunes de sable sont-elles fixes?
R. Non, elles se déplacent avec le vent.
11. **Q.** Où se situe le plus haute dune d'Europe?
R. Dans le Pilat, près d'Arcachon.
12. **Q.** Qu'est-ce qu'un détroit?
R. Bras de mer entre deux terres qui fait communiquer deux mers.

Questionnaire Adolescents

Le Monde Géographique et Physique

2. **Q.** Citer trois pays où on trouve les Alpes?
R. France – Suisse – Italie – Autriche.
3. **Q.** Quelle est la durée du jour à l'équateur?
R. 12 heures.
4. **Q.** Quel est le minéral le plus dur?
R. Le diamant.
5. **Q.** Quelle est la couleur du saphir, du rubis, de l'émeraude?
R. Bleu, rouge, vert.
6. **Q.** Quel est le minéral le plus friable?
R. Talc.
7. **Q.** Une roche imperméable peut-elle être poreuse?
R. Oui.
8. **Q.** L'argile est-elle poreuse?
R. Oui, elle se gonfle d'eau.
9. **Q.** D'où provient le sable?
R. De la décomposition de granit.
10. **Q.** Que signifie le mot pétrole?
R. Huile de pierre.
11. **Q.** Combien d'ères géologiques distingue-t-on?
R. 4.
12. **Q.** Quelle est la longitude du Pôle Nord?
R. 0°

La Maison

2. **Q.** Qu'est-ce que le ciment armé, utilisé pour construire les grands immeubles?
R. C'est un ciment dans lequel on met des tiges de fer pour rendre l'immeuble plus solide.
3. **Q.** Citez deux sortes de bois massif employé pour faire des meubles, en Europe?
R. Le noyer – le cerisier – le chêne – le pin – le frêne – le sapin – le hêtre – le châtaignier – l'amandier – le prunier...
4. **Q.** Qu'est-ce qu'un "crépi" sur un mur?
R. C'est une couche de plâtre ou de ciment que l'on n'a pas lissé.
5. **Q.** Où se trouve le perron d'une maison?
R. C'est un ensemble de marches, dont la dernière forme un palier devant la porte.
6. **Q.** A quoi servent les poutres?
R. Elles soutiennent l'ensemble d'une construction, à partir du 1er étage.
7. **Q.** Sur quoi fait-on glisser les rideaux pour les ouvrir et les fermer?
R. Sur une tringle.
8. **Q.** Donnez trois noms servant à désigner les différentes pièces d'un appartement.
R. Cuisine – salon – couloir – entrée – chambre – salle de séjour – cabinet de toilette (salle de bains) – corridor – boudoir – fumoir...
9. **Q.** Est-ce que tous les peuples bâtissent des maisons durables et immobiles?
R. Non, ils peuvent vivre dans des grottes, des roulottes, des tentes ou des maisons en végétaux.
10. **Q.** Quelle est la forme d'un escalier en colimaçon?
R. En forme de spirale autour d'un axe.
11. **Q.** A quoi servent les "fondations" d'une maison?
R. A rendre le sol très stable et solide en le tassant avec régularité et en faisant des tranchées pour construire les murs.
12. **Q.** A quoi sert une hotte aspirante, dans une cuisine?
R. A éliminer les odeurs vers l'extérieur de la maison.

Questionnaire Adolescents

Sciences

2. **Q.** Quelle est la composition de l'air?
R. 78% d'azote, 21% d'oxygène, 1% d'autres gaz.
3. **Q.** Qu'est-ce qu'une galaxie?
R. Système stellaire analogue à celui auquel appartient le soleil.
4. **Q.** Quels sont les éléments qui constituent le monde organique?
R. Carbone, hydrogène, oxygène, azote.
5. **Q.** De quoi est composé un atome?
R. Electron, proton, neutron.
6. **Q.** Quelles sont les 7 couleurs qui composent la lumière blanche?
R. Rouge, orange, jaune, vert, bleu, indigo, violet.
7. **Q.** Un électron est-il chargé positivement ou négativement?
R. Négativement.
8. **Q.** Quelle est la science qui s'occupe de l'étude des sols?
R. Pédologie.
9. **Q.** Qu'est-ce qu'un virus?
R. Microbe de dimension inférieure à 0,2 microns, responsable d'affections chez l'homme, par l'intermédiaire d'une bactérie infectée.
10. **Q.** Qu'est-ce que le néon?
R. Un gaz rare dit aussi parfait présent dans l'atmosphère en très petite quantité.
11. **Q.** Quelle est la différence entre météorologie et climatologie?
R. La climatologie décrit et classe les climats, la météorologie est l'étude des phénomènes atmosphériques et permet des prévisions.
12. **Q.** Quel physicien découvrit la théorie de l'attraction universelle en observant la chute d'une pomme?
R. Isaac Newton.

Pays et Capitales

2. **Q.** Combien y-t-il d'habitants en U.R.S.S.?
R. 251 000 000.
3. **Q.** Combien de pays y a-t-il dans la C.E.E.?
R. 10.
4. **Q.** Quelle est la capitale la plus étendue d'Europe?
R. Londres.
5. **Q.** Quel est l'Etat qui a la plus forte densité en Europe?
R. Les Pays Bas: 400 habitants/km².
6. **Q.** Quel est le plus petit Etat du Monde?
R. Vatican: 44 ha.
7. **Q.** Quel est le pays qui produit le plus de pétrole?
R. L'U.R.S.S.
8. **Q.** Quel est le pays où la pêche est la plus développée?
R. Le Japon.
9. **Q.** Dans quel pays se trouve la côte des Malabars?
R. L'Inde.
10. **Q.** Dans quel pays se trouve la Mer Morte?
R. En Israël.
11. **Q.** Dans quel pays se trouve le Déroit des Dardanelles?
R. En Turquie.
12. **Q.** Quels sont les pays du Maghreb?
R. L'Algérie – Le Tunisie – Le Maroc.

Questionnaire Adolescents

Inventions et Découvertes

- Q.** Qui a inventé le pneumatique en caoutchouc pour roue de véhicule?
R. John Dunlop (1888 – Ecossais).
- Q.** Qui a inventé le téléphone?
R. Alexandre Graham Bell (1876 – Ecossais).
- Q.** Qui a inventé la lampe de sûreté des mineurs qui évite les explosions dans les mines?
R. Humphrey Davy (1815 – Anglais).
- Q.** Dans quel pays fut découverte la poudre à canon aux environs de l'an 1000 après J.C.?
R. En Chine.
- Q.** Qui a découvert les lois de la gravité et le spectre?
R. Isaac Newton (1642-1727 – Anglais).
- Q.** Qui a inventé le compteur geiger?
R. Hans Geiger (1913).
- Q.** Qui a exprimé en 1915 sa théorie générale de la relativité?
R. Albert Einstein.
- Q.** Quel est le Français qui a inventé le parachute en 1783?
R. Louis Lenormand.
- Q.** Qui a inventé le revolver?
R. Samuel Colt (1829 – Américain).
- Q.** Qui a inventé la paratonnerre?
R. Benjamin Franklin (1752 – Américain).
- Q.** Qui a découvert que les micro-organismes causent les maladies et a aussi utilisé le principe de la stérilisation pour tuer les bactéries?
R. Louis Pasteur (vers 1860 – Français).

Les Monuments

- 2. Q.** Citez un des deux architectes du château de Versailles?
R. Le Vau et Mansard.
- 3. Q.** Que contenaient les pyramides d'Égypte?
R. Les tombeaux des Pharaons.
- 4. Q.** Quelle est la ville où se trouve le Temple du Parthénon?
R. Athènes, en Grèce.
- 5. Q.** A quoi servaient les aqueducs en pierre des Romains?
R. A capter et à conduire l'eau jusqu'à leurs villes.
- 6. Q.** Qui a peint les fresques du plafond de la Chapelle Sixtine à Rome?
R. Michel-Ange.
- 7. Q.** A quoi servent les gargouilles sculptées sur les édifices religieux?
R. A rejeter l'eau des gouttières loin du monument.
- 8. Q.** Qu'est-ce qu'une sculpture en relief?
R. C'est lorsque les éléments sculptés dépassent de la surface du matériau employé ou bien sont taillés en creux dans cette surface.
- 9. Q.** Citez deux matières utilisées pour faire des sculptures en métal?
R. le bronze – l'or massif ou plaqué – le cuivre – l'argent – le fer (rarement).
- 10. Q.** Qu'est-ce qu'une mosaïque?
R. C'est un assemblage de pierres ou de verres colorés et fixés contre un mur ou sur le sol pour former un dessin.
- 11. Q.** Quelle est la forme générale des églises?
R. La forme d'une croix.
- 12. Q.** Citez une ville à cathédrale de style gothique, en France, parmi les plus connues?
R. Cathédrales d'Amiens, de Beauvais, de Bourges, de Laon, du Mans, de Lyon, de Metz, de Quimper, de Reims, de Rouen, de Strasbourg...

Questionnaire Adolescents

Musique

2. **Q.** Qu'est-ce qu'un pizzicato?
R. Jouer des cordes de violon avec les doigts et non l'archet.
3. **Q.** Quel est le pays d'origine du compositeur Edvard Grieg?
R. Norvège.
4. **Q.** Quel est le pays d'origine d'Anton Dvorak?
R. Tchécoslovaquie.
5. **Q.** Pourquoi sur un piano y a-t-il des touches blanches et des touches noires?
R. Tons et demi-tons.
6. **Q.** Combien y a-t-il de cordes à une guitare?
R. 6 ou 12.
7. **Q.** A quel âge Mozart a-t-il composé sa première oeuvre: - 2 ans; - 4 ans; - 6 ans; - 8 ans?
R. 4 ans.
8. **Q.** De qui est la symphonie pastorale?
R. Beethoven.
9. **Q.** Dans quel pays Chopin est-il né?
R. Pologne.
10. **Q.** Quelle est la ville natale de Mozart?
R. Salzbourg.
11. **Q.** De quel instrument joue le célèbre concertiste Yehudi Menuhin?
R. Violon.
12. **Q.** Pourquoi le Festival Berlioz a-t-il lieu à Lyon?
R. Berlioz est né à La Côte St-André dans l'Isère.

Les Insectes

2. **Q.** Le doryphore vit-il en France depuis longtemps?
R. Non, depuis 1922, date à laquelle il est arrivé d'Amérique.
3. **Q.** Le ver blanc est la larve de quel insecte?
R. Le hanneton.
4. **Q.** Avant de devenir papillon, par quel stade passe la chenille?
R. La chrysalide.
5. **Q.** Les insectes ont-ils des poumons?
R. Non, des trachées transportant de l'air dans toutes les parties du corps.
6. **Q.** A quoi sert la lumière des vers luisants?
R. La femelle ne peut que ramper et elle signale ainsi sa présence au mâle qui vole la nuit.
7. **Q.** Qu'est-ce qu'une élytre?
R. L'aile externe durcie des coléoptères.
8. **Q.** Les abeilles peuvent-elles "parler" entre elles?
R. Oui, elles ont un langage particulier fait de signes.
9. **Q.** Les insectes ont-ils des os?
R. Non, ils ont un squelette externe; leur peau les protège et sert également de support aux muscles.
10. **Q.** Quel est le plus gros papillon de nos régions?
R. Le sphinx à tête de mort (13 cm d'envergure).
11. **Q.** Pourquoi voit-on souvent des fourmis auprès des pucerons?
R. La fourmi se nourrit d'une matière sucrée, secrétée par les pucerons.
12. **Q.** Quelle est la nourriture préférée des coccinelles?
R. Les pucerons.

Questionnaire Adolescents

L'espace

- Q. Citez les 9 planètes du système solaire.
R. Mercure – Vénus – Terre – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus – Neptune – Pluton.
- Q. Quel est le nom commun qui désigne le Soleil et les autres sphères qui brillent par leur propre éclat?
R. Ce sont des étoiles.
- Q. Quand une éclipse de Soleil a-t-elle lieu?
R. Quand la lune passe devant le soleil et le cache.
- Q. Qu'est-ce qu'une constellation?
R. C'est une zone céleste qui regroupe plusieurs étoiles.
- Q. Citez 3 constellations de l'hémisphère Nord de la terre.
R. Grande Ourse (ou chariot) – Petite Ourse – Pégase – Andromède – Persée – Cassiopée (ou chaise) – Orion – Cygne – Le Cocher – Le Grand Chien...
- Q. La coloration des étoiles varie du rouge foncé au bleu pâle. Qu'est-ce que cela indique?
R. Cela indique leur température, de la plus faible à la plus forte.
- Q. Quelle est la vitesse de la lumière dans l'espace?
R. 300 000 km/seconde.
- Q. Qu'est-ce que l'atmosphère terrestre?
R. C'est une masse gazeuse épaisse de 60 km environ, autour de la terre.
- Q. Y a-t-il une atmosphère autour de toutes les planètes du système solaire?
R. Oui, et de composition très variable.
- Q. Peut-on entendre des sons dans l'espace, loin de la terre?
R. Non, car il n'y a pas d'atmosphère pour les porter.
- Q. Quel est l'astronome polonais qui a découvert vers 1510, que la terre tourne autour du soleil?
R. Nicolas Copernic.

Le Corps Humain

- Q. Combien le corps humain contient-il d'os?
R. 206.
- Q. Quelle est la quantité d'eau que contient le corps?
R. 60% de son poids.
- Q. Où se trouve le centre de l'équilibre?
R. Dans l'oreille.
- Q. Où se trouve le plus petit os?
R. Dans l'oreille: l'étrier.
- Q. Où se trouve le siège principal des réflexes?
R. Dans la moelle épinière.
- Q. Quelle quantité de sang contient le corps d'un adulte de 75 kg?
R. 4,5 litres.
- Q. Quelle quantité d'air contiennent des poumons adultes normaux?
R. 3,5 litres.
- Q. Combien de dents constituent la denture de lait complète?
R. 20.
- Q. Combien de sortes de dents avons-nous?
R. 4: molaires, incisives, prémolaires, canines.
- Q. Dans l'oeil, sur quelle membrane se forme l'image?
R. La rétine.
- Q. Quelle est la température maximale du corps humain?
R. 42°.

Questionnaire Adolescents

Histoire

2. **Q.** Quel est le roi qui rendait justice sous un chêne?
R. Saint Louis.
3. **Q.** Avec quels animaux étranges Annibal a-t-il traversé les Alpes?
R. Des éléphants.
4. **Q.** Qui a fondé les premières écoles en France?
R. Charlemagne.
5. **Q.** Que rappelle la fête du 14 juillet?
R. La prise de la Bastille.
6. **Q.** Sur quel mont en Turquie s'est échouée l'Arche de Noé?
R. Le Mont Ararat.
7. **Q.** Quel est l'architecte français qui a donné son nom à des fenêtres pratiquées dans des combles?
R. Mansard.
8. **Q.** Quel est le nom du poète épique Grec auteur de l'Illade et de l'Odyssée?
R. Homère.
9. **Q.** A qui attribue-t-on le mot de "cinq lettres" bien connu comme interjection triviale?
R. Cambronne.
10. **Q.** Où est mort Napoléon?
R. A Ste-Hélène.
11. **Q.** Qu'ont de commun Istanbul, Byzance et Constantinople?
R. Ils s'agit de la même ville.
12. **Q.** Pascal dans ses "Pensées" a fait allusion au nez d'une reine égyptienne fort connue. Qui était cette reine?
R. Cléopâtre.

La Ferme

2. **Q.** Citez un ovin – un bovin – un caprin?
R. Mouton – Veau, Boeuf – Chèvre.
3. **Q.** Qu'ont de commun ces trois plantes: – le blé; – l'orge; – l'avoine?
R. Ce sont des céréales.
4. **Q.** Le paysan va faire la fenaison avec: – une presse à foin, – un rateau faneur, – une faucheuse. Dans quel ordre les utilise-t-il?
R. 1) Faucheuse; 2) Rateau faneur (rassemble le foin); 3) Presse (pour faire les bottes).
5. **Q.** Qu'est-ce que le son (d'une céréale)?
R. C'est l'enveloppe des grains de céréales (blé, orge) qui contient beaucoup de vitamines et avec laquelle on peut faire du pain.
6. **Q.** Que fait une vache lorsqu'elle rumine?
R. Elle remâche les aliments ramenés de l'estomac dans la bouche.
7. **Q.** Est-ce que le cheval est un ruminant?
R. Non.
8. **Q.** Pourquoi une vache ne peut-elle pas mordre?
R. Elle n'a des dents que sur une mâchoire (pour arracher l'herbe).
9. **Q.** Quand dit-on qu'un veau est sevré?
R. Lorsqu'il ne boit plus de lait et qu'on lui donne une alimentation solide.
10. **Q.** Qu'est-ce qu'une prairie artificielle?
R. C'est une prairie où le paysan a semé du trèfle ou du sainfoin ou de la luzerne.
11. **Q.** Comment s'appellent les tiges de blé qui restent dans les champs après la moisson?
R. Les chaumes.
12. **Q.** Que veut dire: Une poule couve?
R. Elle se tient sur les oeufs pour les faire éclore.

Questionnaire Adolescents

Climatologie

2. **Q.** A quoi sont dus les vents?
R. Aux différences de pression atmosphérique entre les dépressions et les anticyclones.
3. **Q.** Quels sont les deux plus grands courants froids?
R. Le courant du Labrador – le courant de Humboldt.
4. **Q.** Quels sont les nuages les plus hauts?
R. Les cirrus.
5. **Q.** Qu'appelle-t-on brise thermique?
R. Des vents côtiers dus à la différence de vitesse de refroidissement et de réchauffement de la terre et de la mer.
6. **Q.** Quelle est l'échelle qui permet de mesurer la vitesse du vent?
R. L'échelle de Beaufort.
7. **Q.** A quelle vitesse peut souffler le vent dans un cyclone?
R. 350 km/h.
8. **Q.** Les icebergs sont-ils constitués d'eau douce ou d'eau salée?
R. D'eau douce.
9. **Q.** Dans quel sens soufflent les alizés dans l'hémisphère nord?
R. D'Est en Ouest.
10. **Q.** Comment s'appelle le vent chaud qui souffle du Sahara vers l'Algérie?
R. Le sirocco.
1. **Q.** Comme s'appellent des vents qui soufflent plusieurs mois de l'année sur l'Asie du Sud-Est?
R. La mousson.
2. **Q.** Quel est le climat qui n'a pas de saison?
R. Climat équatorial.

Citations

2. **Q.** "Ralliez-vous à mon panache blanc"
R. Henri IV.
3. **Q.** "Un pour tous, tous pour un"
R. D'Artagnan (Les 3 Mousquetaires A. Dumas).
4. **Q.** "Messieurs les Anglais, tirez les premiers"
R. Maréchal de Saxe – Bataille de Fontenoy.
5. **Q.** "Eureka" "J'ai trouvé"
R. Archimède.
6. **Q.** "Rien ne sert de courir, il faut partir à point"
R. La Fontaine.
7. **Q.** "Je vous ai compris",
R. de Gaulle.
8. **Q.** "Nous sommes ici par la volonté du peuple et nous n'en sortirons que par la force des baïonnettes"
R. Mirabeau.
9. **Q.** "Et pourtant, elle tourne"
R. Galilée.
10. **Q.** "Et rose, elle a vécu ce que vivent les roses, l'espace d'un matin"
R. Ronsard.
11. **Q.** "La garde meurt mais ne se rend pas"
R. Cambronne.
12. **Q.** "Paris vaut bien une messe"
R. Henri IV.

Questionnaire Adolescents

Art & Architecture

2. **Q.** Quel est l'art persan fort réputé sous les noms de: Chom, Kirman Ispahan, Monal, Belouchistan, Kashan, Chiraz...
R. Le tapis.
3. **Q.** Qu'est-ce qu'un vitrail?
R. Une fenêtre décorative faite de pièces de verre de différentes couleurs serties dans un réseau de plomb.
4. **Q.** Quel est l'auteur de la fameuse sculpture "La Vénus de Milo"?
R. Inconnu.
5. **Q.** "La Joconde" et son fameux sourire est le chef d'oeuvre de...?
R. Léonard de Vinci.
6. **Q.** Qui est à l'origine du "cubisme"?
R. Picasso avec "Les demoiselles d'Avignon".
7. **Q.** Quel est le peintre impressionniste qui s'est spécialisé dans la peinture de scènes de danse?
R. Edgar Degas.
8. **Q.** Quel est l'auteur du célèbre portrait de "l'homme à l'oreille coupée"?
R. Van Gogh.
9. **Q.** Quel est le peintre naïf surnommé "Le douanier"?
R. Rousseau.
10. **Q.** Citer un exemple de l'art mégalithique?
R. Dolmen ou menhir.
11. **Q.** Quel est le principe générateur de l'art gothique?
R. La structure ogivale de la voûte, arc en plein cintre.
12. **Q.** Quel est le peintre qui produisit plusieurs tableaux de scènes tahitiennes très colorées et simplifiées?
R. Gauguin.

Cinéma

2. **Q.** Quels sont les trois différents formats utilisés?
R. 8 mm pour les amateurs, 16 mm pour les semi-professionnels, 35 mm pour les professionnels.
3. **Q.** Quand et à quel endroit eut lieu la première représentation publique de cinéma?
R. Le 28 décembre 1895, à Paris, par les Frères Lumière.
4. **Q.** Quel est le français qui le premier utilisa la technique du trucage au cinéma?
R. Georges Méliès.
5. **Q.** Citez quelques metteurs en scène célèbres faisant partie de la grande école française du cinéma d'avant-guerre?
R. Jean Renoir, Marcel Carné, Jean Gremillon, René Clair.
6. **Q.** Claude Lelouch pour la mise en scène et Pierre Barouh pour la musique se sont associés pour réaliser un des films les plus célèbres des 20 dernières années. Lequel?
R. Un homme et une femme (1966).
7. **Q.** Dans le Kid, la Ruée vers l'Or, les Temps Modernes, apparait la silhouette certainement la plus célèbre de tout le cinéma mondial. De qui s'agit-il?
R. Celle de Charlot alias Charles Chaplin.
8. **Q.** Si le titre de roi du western devait être discerné, il pourrait l'être à l'auteur de "La Chevauchée Fantastique", de "L'homme qui tua Liberty Valance". De qui s'agirait-il?
R. John Ford.
9. **Q.** Le nom de Cecil B. de Mille évoque immédiatement les films à grand spectacle et à très gros budgets. Quel est son film type dans ce domaine?
R. Les Dix Commandements.
10. **Q.** Lorsque l'on parle de suspense au cinéma, on pense immédiatement au réalisateur de Psychose, Les Oiseaux. Quel est ce réalisateur?
R. Alfred Hitchcock.
11. **Q.** Le titre d'un des grands films de Federico Fellini est indissolublement lié à un thème musical joué à la trompette. Quel est ce film?
R. La Strada (1954).
12. **Q.** Pierrot-le-Fou de Jean-Luc Godard a fait connaître un acteur français qui est devenu extrêmement populaire en tournant des films complètement différents de celui-ci. Quel est cet acteur?
R. Jean-Paul Belmondo.

Questionnaire Adolescents

Animaux

2. **Q.** Comment s'appelle la femelle du porc?
R. La truie.
3. **Q.** Comment s'appelle le petit du sanglier?
R. Le marcassin.
4. **Q.** Quel est le mammifère qui a un bec?
R. L'ornithorynque.
5. **Q.** Quelle est la durée de gestation pour l'éléphant?
R. Près de 2 ans.
6. **Q.** Comment s'appelle le nid de l'aigle?
R. L'aire.
7. **Q.** Qu'est-ce qu'une tarentule?
R. Une espèce d'araignée.
8. **Q.** De quoi se nourrit le tamanoir?
R. De fourmis.
9. **Q.** Quel est l'animal qui brame?
R. Le cerf, le daim.
10. **Q.** Quel est l'oiseau vivant ayant la plus grande envergure?
R. L'albatros (plus de 3m).
11. **Q.** De quoi est faite la corne du rhinocéros?
R. De poils amalgamés.
12. **Q.** Quel est l'animal terrestre le plus rapide?
R. Le guépard (il peut atteindre presque 100 km/h, mais seulement sur quelques centaines de mètres).

Transports

2. **Q.** Quels sont les noms des aéroports de Paris?
R. Roissy Charles de Gaulle – Orly – Le Bourget.
3. **Q.** Citez 3 villes françaises où existe un métro?
R. Paris – Marseille – Lyon.
4. **Q.** Qu'est-ce qu'une écluse?
R. Système qui permet aux bateaux de franchir les dénivellations.
5. **Q.** Citez deux grands tunnels routiers français?
R. Mont-Blanc – Fréjus.
6. **Q.** Qu'est-ce qu'une autoroute?
R. Route à deux chaussées séparées conçue pour la circulation rapide.
7. **Q.** En quelle année le T.G.V. reliera-t-il Paris à Lyon en 2 heures?
R. 1983.
8. **Q.** Qu'est-ce qu'un aéroglisseur?
R. Un véhicule propulsé sur un coussin d'air.
9. **Q.** Quel est le nom français de "Wind surf"?
R. Planche à voile.
10. **Q.** A quelle vitesse se déplace l'homme en marchant?
R. Environ 5 km/h.
11. **Q.** Citer deux villes où on trouve de nombreux canaux?
R. Amsterdam – Venise.
12. **Q.** Citer deux moyens de se déplacer sur la neige?
R. Raquettes – Scooter des neiges – Traineau – Ski – Luge.

Questionnaire Adolescents

Livres

2. **Q.** Qui a écrit *Le tour du monde en 80 jours*?
R. Jules Verne.
3. **Q.** Citer le nom d'une bande dessinée qui a été mise en film?
R. Astérix – Lucky Luke...
4. **Q.** Citer trois noms de collections de livres ayant une couleur dans leur titre?
R. Bibliothèque rose – verte – rouge & or.
5. **Q.** Citer le nom de l'ouvrage où se trouvent les cartes de tous les pays du monde?
R. Atlas.
6. **Q.** Quelle est l'oeuvre la plus connue de Goscinny?
R. Astérix.
7. **Q.** Citer les noms des quatre frères Dalton de la bande dessinée "Lucky Luke"?
R. Joe – Jack – William – Awrell.
8. **Q.** Qu'est-ce qu'une encyclopédie?
R. Ouvrage qui fait le tour complet (cycle) de toutes les connaissances de l'homme.
9. **Q.** Citez deux ou trois oeuvres de Jules Verne?
R. Voyage au centre de la terre. De la terre à la lune. Les enfants du capitaine Grant. Vingt mille lieues sous les mers. L'île mystérieuse. Michel Strogoff. Le tour du monde en 80 jours.
10. **Q.** Plusieurs sortes de dictionnaires: donnez quelques exemples?
R. Dictionnaire des noms communs – Dictionnaire des noms propres – Dictionnaire encyclopédique – Dictionnaire des synonymes – dictionnaire étymologique – Dictionnaire bilingue.
11. **Q.** Comment s'appelaient les "Trois" Mousquetaires d'Alexandre Dumas?
R. D'Artagnan, Athos, Porthos et Aramis.
12. **Q.** David Copperfield est-il un personnage de la Comtesse de Ségur ou de Charles Dickens?
R. Charles Dickens.

Nourritures et Boissons

2. **Q.** Qu'est-ce qu'un agrume?
R. Un fruit acide comme l'orange, le citron....
3. **Q.** Où trouve-t-on la plus forte proportion de vitamines C?
R. Dans les fruits et les légumes..
4. **Q.** Quelle différence y a-t-il entre la charcuterie et la boucherie?
R. La charcuterie provient uniquement du porc.
5. **Q.** Combien y a-t-il d'alcool dans un litre de vin ordinaire?
R. 110g environ.
6. **Q.** Avec quoi sont faites les rillettes?
R. De la viande de porc et de la graisse.
7. **Q.** Existe-t-il des boissons qui fassent grossir?
R. Oui, les boissons alcoolisées.
8. **Q.** Quelle est la longueur d'un thon adulte?
R. Jusqu'à 3 mètres.
9. **Q.** Quels sont les animaux qui fournissent le lait utilisé en France pour fabriquer des fromages?
R. La vache – La chèvre – La brebis.
10. **Q.** Et ailleurs dans le monde?
R. La chamelle – l'ânesse – le lama.
11. **Q.** Peut-on manger de l'araignée?
R. Oui, c'est un morceau du boeuf ou un crustacé (araignée de mer).
12. **Q.** Qu'est-ce que la poire, quand ça se mange et que ce n'est pas un fruit?
R. C'est un morceau du boeuf.

Questionnaire Adolescents

Sports-Jeux

2. **Q.** A quel âge Borg a-t-il gagné la première fois Roland-Garros (tennis)?
R. 18 ans.
3. **Q.** Quel club a gagné le plus grand nombre de fois la coupe d'Europe des clubs champions en football?
R. Réal de Madrid (6 fois).
4. **Q.** Un golfeur joue avec des: – cannes; – raquettes; – clubs?
R. Clubs.
5. **Q.** Le ping-pong a été créé: – En Angleterre; – en Chine; – au Japon; – en Inde?
R. En Angleterre.
6. **Q.** Quel est le plus grand stade de football?
R. Maracana à Rio-de-Janeiro (Brésil); 155 000 places.
7. **Q.** Quand a été introduit la façon de sauter en hauteur sur le dos?
R. J.O. de Mexico de 1968 par Fosbury (USA).
8. **Q.** Qu'est ce que le "bouclier de Brennus"?
R. C'est la récompense du champion de France de rugby.
9. **Q.** Où se court la Vasaloppet (plus grande course de ski de fond, plus de 10 000 participants)?
R. En Suède.
10. **Q.** Citez deux sports d'équipe où l'on joue avec un casque?
R. Hockey sur glace – football américain.
11. **Q.** Combien y a-t-il d'atouts au tarot?
R. 21 + "l'excuse".
12. **Q.** Quelles sont les trois armes de l'escrime?
R. épée – sabre – fleuret.

Le Théâtre

2. **Q.** Citez trois pièces du théâtre de Molière parmi les plus célèbres?
R. Les précieuses ridicules – Don Juan – Le misanthrope – Le tartuffe – L'avare – Le bourgeois gentilhomme – Les fourberies de Scapin – Les femmes savantes – Le médecin malgré lui – Le malade imaginaire.
3. **Q.** Quel est l'auteur de la tragédie "Bérénice"?
R. Jean Racine.
4. **Q.** Qu'appelle-t-on la "Règle des 3 unités" dans le théâtre classique?
R. C'est l'unité de temps, de lieu et d'action dans une pièce.
5. **Q.** Qu'est-ce qu'un "Mystère" au Moyen-Age?
R. C'est une pièce à sujet religieux.
6. **Q.** Citez deux personnages de la Commedia dell'Arte italienne?
R. Isabelle – Pantalon – Matamore – Arlequin – Brighella.
7. **Q.** Quel est le roi qui a fondé la Comédie-Française?
R. Louis XIV en 1680.
8. **Q.** Où se trouvent les places du "poulailler" au théâtre?
R. Ce sont celles des galeries les plus élevées et les plus éloignées de la scène.
9. **Q.** A quoi servent les "3 coups" que l'on entend au théâtre?
R. Ils préviennent les spectateurs que le rideau va se lever et que la pièce va commencer.
10. **Q.** Quel est l'auteur de la pièce (anglaise) "Hamlet"?
R. Shakespeare.
11. **Q.** Quel est le nom de la comédie où l'acteur ne s'exprime que par les gestes?
R. Le mime.
12. **Q.** Qu'est-ce qu'une "répétition générale" d'une pièce?
R. C'est la dernière répétition d'une pièce, avant qu'elle soit jouée devant le public.

Questionnaire Adolescents

Vocabulaire

2. **Q.** Quels sont les deux mots qui ont le sens le plus rapproché: cérémonial, messe, protocole, colloque?
R. Cérémonial et protocole.
3. **Q.** Quels sont les deux mots dont le sens est opposé: fumeron – scission – fusion – radiation?
R. Fusion et scission.
4. **Q.** De ces trois mots, lequel est du genre masculin: effluve – azalée – oasis?
R. Effluve.
5. **Q.** De ces trois mots lequel est du genre féminin: abaque – éphélide – automne?
R. Ephélide.
6. **Q.** Quelle est la différence entre jadis et naguère?
R. Jadis désigne un passé plus lointain.
7. **Q.** Peut-on donner une aubade à sa belle le soir en été?
R. Non, on donne une sérénade le soir et une aubade à l'aube.
8. **Q.** Quelle est la différence entre apurer et épurer?
R. apurer un compte c'est le vérifier et l'arrêter définitivement. Epurer signifie rendre pur, plus pur.
9. **Q.** Quel est le comparatif de peu?
R. Moins.
10. **Q.** Quelle est la différence entre apologie et panégyrique?
R. Un panégyrique est un discours public fait à la louange de quelqu'un. Une apologie est un discours ou un écrit qui a pour but la défense, la justification de quelqu'un, de quelque action, de quelque ouvrage.
11. **Q.** Dire: Voici le second de mes trois fils est-il correct?
R. Non, il faut employer "deuxième". On aurait pu employer second s'il n'y avait eu que deux fils.
12. **Q.** Quelle est la particularité du mot geôle?
R. Malgré un accent circonflexe sur le o, il se prononce jôl' et non je-ol'.

Jardinage

2. **Q.** Comment s'appellent les longues tiges que les fraisiers émettent et qui s'enracinent en donnant de nouveaux plants?
R. Les stolons.
3. **Q.** Quelle est le nom de la famille des melons, courges, cornichons...?
R. Les cucurbitacées.
4. **Q.** Voit-on souvent des graines d'échalote?
R. Non, car l'échalote ou ail stérile donne rarement des graines.
5. **Q.** Le poireau gèle-t-il l'hiver?
R. Non.
6. **Q.** Faut-il un ou deux ans pour que l'on puisse obtenir de bonnes carottes?
R. Un, car la deuxième année elles "montent" et donnent des graines.
7. **Q.** Coeur de marmotte est une variété de: – cerise; – fraise; – radis?
R. De cerise.
8. **Q.** Le "bleu de Solaise" est: – une maladie de la vigne; – une variété de poireau; – un vêtement de jardinier?
R. Une variété de poireau.
9. **Q.** Laquelle de ces trois plantes est une légumineuse: – petit pois; – carotte; – pomme-de-terre?
R. Petit pois.
10. **Q.** Au jardin, comment plante-t-on les pommes-de-terre: – en semant les graines – en repiquant des plançons; – en enterrant des pommes-de-terre?
R. En enterrant des pommes-de-terre.
11. **Q.** Comment s'appelle le produit de la décomposition de feuilles et divers détritux végétaux, utilisé comme engrais?
R. Le compost.
12. **Q.** Comme s'appelle la technique de reproduction où l'on aide une partie de la tige à prendre racine tout en restant attachée à la plante mère?
R. Le marcottage.

Questionnaire Adultes

Animaux

2. **Q.** Quel est l'animal qui a deux bosses?
R. Le chameau.
3. **Q.** Comment s'appelle la femelle du cerf?
R. La biche.
4. **Q.** Comment s'appelle le petit du cerf et de la biche?
R. Le faon.
5. **Q.** Les oiseaux descendent-ils: – des chauves-souris; – des insectes; – des reptiles?
R. Des reptiles.
6. **Q.** Quel est le poisson qui se fait un nid à la manière d'un oiseau?
R. L'épinoche.
7. **Q.** Comment les chauves-souris se guident-elle?
R. En émettant des ultra-sons (radar).
8. **Q.** Pourquoi le bison a-t-il une bosse?
R. Parce que les muscles de son cou se sont gonflés pour soutenir la tête qui est très lourde.
9. **Q.** Qu'est-ce que le Scolex: – un os du squelette du pigeon; – un petit animal qui court très vite; – la tête du ténia?
R. La tête du ténia.
10. **Q.** Un bras d'étoile de mer amputé peut-il survivre?
R. Oui, il peut régénérer une étoile de mer entière.
11. **Q.** Pourquoi les crocodiles ont toujours toutes leurs dents?
R. Lorsqu'elles se cassent, elles peuvent repousser, cela est possible deux fois pour chaque dent.
12. **Q.** Combien mesurent les plus longues défenses d'éléphant?
R. 3,50 m, et pèsent 70 kg.

Pays et Capitales

2. **Q.** Quelle est la République la plus petite?
R. Nauru (Pacifique): 2129 hectares.
3. **Q.** Quel est le pays le plus riche?
R. Le Koweït (65 000 F/an par habitant).
4. **Q.** Quel est le pays le plus pauvre?
R. Rwanda (350 F/an par habitant).
5. **Q.** Quels pays regroupe le Bénélux?
R. La Belgique, la Hollande, le Luxembourg.
6. **Q.** Combien d'Etats regroupe le Commonwealth?
R. 7.
7. **Q.** Quelle est la capitale de l'Albanie?
R. Tirana.
8. **Q.** Quelles capitales traverse le Danube?
R. Vienne (Autriche) – Budapest (Hongrie) – Belgrade (Yougoslavie).
9. **Q.** Quelle est la capitale de la Haute-Volta?
R. Ouagadougou.
10. **Q.** Quelle est la capitale la plus au Nord?
R. Reykjavik (Islande – 48°08 Nord).
11. **Q.** Quelle est la capitale la plus au Sud?
R. Wellington (Nouvelle-Zélande – 41°17' Sud)
12. **Q.** Quel est le pays le plus haut?
R. Le Lesotho (point plus bas 1371 m).

Questionnaire Adultes

La Maison

2. **Q.** Qu'est ce que le "manteau" d'une cheminée?
R. C'est le début du conduit qui fait saillie dans la pièce, et la protège de la fumée.
3. **Q.** Qu'est que le meuble appelé "bergère"?
R. C'est un grand fauteuil dont les accoudoirs sont pleins et rembourrés.
4. **Q.** Quelles sont les trois qualités principales d'une cave pour conserver ce que l'on y dépose?
R. L'obscurité, la fraîcheur et l'absence d'humidité.
5. **Q.** Où se trouve la poterne d'un château?
R. C'est une porte à part dans le mur d'enceinte, qui s'ouvre sur le fossé et le franchit.
6. **Q.** Avant l'existence des carreaux, qu'utilisait-on pour mettre sur les fenêtres?
R. Des feuilles de parchemin huilées.
7. **Q.** Comment appelle-t-on les maisons bâties au-dessus de l'eau sur des pilotis?
R. Des maisons lacustres.
8. **Q.** Où est le cellier dans une maison?
R. Proche de la cave, donc en bas au sous-sol ou dans un rez-de-chaussée frais et sombre.
9. **Q.** Qu'est-ce que les "dépendances" d'une demeure importante?
R. Ce sont les terres et les autres bâtiments qui dépendent d'un domaine.
10. **Q.** Lorsqu'une maison menace de s'écrouler, que fait-on pour l'en empêcher?
R. On l'étaye avec des poutres.
11. **Q.** Quel est l'unique mot avec lequel on désigne souvent le galetas ou les combles ou la mansarde?
R. Le grenier.
12. **Q.** Pourquoi dit-on qu'un meuble est "de style" ou "d'époque"?
R. Parce que sa forme et sa matière sont caractéristiques de celles des meubles fabriqués à la même époque que lui.

L'espace

2. **Q.** Comment appelle-t-on les 24 divisions horaires de la surface terrestre?
R. Ce sont les fuseaux horaires.
3. **Q.** Qu'est-ce qu'une comète?
R. C'est un astre à l'orbite très aplatie et décentrée qui vient briller périodiquement très près du soleil.
4. **Q.** Quelle est l'influence de la taille d'une planète pour la force d'attraction qu'elle exerce sur les corps?
R. Plus elle est grosse, plus son attraction est forte; plus elle est petite, plus son attraction est faible.
5. **Q.** Qu'est-ce qu'un arc-en-ciel?
R. C'est la lumière décomposée en 7 couleurs lorsque les rayons du soleil traversent des gouttes d'eau dans l'air.
6. **Q.** Quelle est l'étoile la plus proche du système solaire?
R. Alpha du Centaure.
7. **Q.** Qu'est-ce qu'un météore ou "étoile filante"?
R. C'est une traînée lumineuse laissée par un corps qui rentre dans une atmosphère et devient incandescent.
8. **Q.** Qu'est-ce qu'un nuage terrestre?
R. C'est la condensation de la vapeur d'eau lorsque l'air passe d'une région chaude à une région froide.
9. **Q.** Qu'est-ce qu'une galaxie?
R. C'est un univers constitué d'étoiles, de planètes, de gaz et de poussière.
10. **Q.** Quel est le nom de la planète du système solaire que l'on appelle "Étoile du Berger" ou "Étoile du Matin" ou "Étoile du Soir"?
R. C'est Vénus.
11. **Q.** La théorie de l'univers en expansion dépend d'une autre théorie, développée par Einstein, laquelle?
R. La théorie de la Relativité.
12. **Q.** Quel est le nom des auras brillantes semblables à un brouillard blanc, dans le ciel de nuit, comme la voie lactée par exemple?
R. Ce sont des nébuleuses.

Questionnaire Adultes

Nouritures et Boissons

2. **Q.** Quelle est la ration de calories nécessaire chaque jour à une homme sédentaire?
R. 2600 environ.
3. **Q.** Quelle est la ration de calories nécessaire chaque jour à un travailleur de force (maximum)?
R. 5500 environ.
4. **Q.** Quelle est la ration de calories nécessaire chaque jour à une femme qui allaite un bébé?
R. 3300 environ.
5. **Q.** Quelle différence y a-t-il entre une infusion et une décoction?
R. Dans une décoction, le composant bout avec l'eau.
6. **Q.** Quelle différence y a-t-il entre un végétalien et un végétarien?
R. Le végétalien rejette non seulement la viande, mais aussi tous les produits d'origine animale y compris lait, oeufs...
7. **Q.** Qu'est-ce que la lyophilisation?
R. Déshydratation à très basse température sous vide poussé.
8. **Q.** D'où vient le vin de Tokay?
R. De Hongrie.
9. **Q.** Le froid détruit-il la vitamine C?
R. Oui.
10. **Q.** Quelle est la première source mondiale de protéines consommées directement ou indirectement par l'homme?
R. Le soja.
11. **Q.** Quelle quantité d'aliments équilibrés industriels faut-il pour produire 1 kg de poulet?
R. 2,5 kg.
12. **Q.** Quelle quantité d'aliments équilibrés faut-il pour produire 1 kg de boeuf?
R. 7 kg.

Peinture

2. **Q.** L'Angelus et les Glaneuses évoquent immédiatement un très célèbre peintre français du 19e siècle?
R. Millet.
3. **Q.** Deux peintres français aux noms très proches peuvent être considérés l'un comme le précurseur de l'impressionnisme, l'autre comme le maître de cette école?
R. Manet et Monet.
4. **Q.** Citez deux peintres appartenant au mouvement cubiste?
R. Picasso, Braque, Léger, Derain.
5. **Q.** Un peintre espagnol contemporain, surréaliste, est considéré comme le "mystique de la mystification". Qui est-ce?
R. Salvador Dali.
6. **Q.** Quel mouvement du début du 20e siècle a précédé et un peu préparé l'avènement du mouvement cubiste?
R. Le fauvisme, autour de son créateur Matisse.
7. **Q.** Quel est le grand peintre hollandais célèbre pour ses clairs-obscur?
R. Rembrandt.
8. **Q.** Un peintre flamand s'est plu à peindre des femmes aux formes plantureuses. Quel est-il?
R. Rubens.
9. **Q.** Les peintures de la Chapelle Sixtine évoquent le nom d'un des peintres italiens les plus célèbres?
R. Michel-Ange.
10. **Q.** Un célèbre peintre espagnol a peint la même femme une fois habillée, une fois nue, réalisant deux de ses plus beaux tableaux?
R. Goya avec la Maja habillée et la Maja nue.
11. **Q.** Quel célèbre tableau de Picasso les USA ont-ils rendu à l'Espagne?
R. Guernica.
12. **Q.** Qui a peint la chaise de Gauguin en 1888?
R. Vincent Van Gogh.

Questionnaire Adultes

Transports

2. **Q.** A quelle vitesse correspond mach 1?
R. 340 m/s.
3. **Q.** Où a été inaugurée la première ligne de chemin de fer en France?
R. Andrézieux – St. Etienne en 1828.
4. **Q.** Citer un grand tunnel ferroviaire français?
R. Mont Cenis 13,7 km – Tende 8 km – Somport 7,9 km – Ste-Marie aux mines 6,8 km – Mont d'Or 6,09 km – Col de Brans 5,9 km – Puymorens 5,4 km.
5. **Q.** A quelle époque sont apparus les carrosses en France?
R. Dans la seconde moitié du XVI^e siècle.
6. **Q.** Que signifie les deux vitesses affichées derrière les camions?
R. La plus basse: vitesse maxi sur route.
La plus élevée: vitesse maxi sur autoroute.
7. **Q.** De quand date le premier véhicule automobile?
R. 1769 (à vapeur).
8. **Q.** Quelle est la pente maximum que peut absorber un train normal?
R. 1%.
9. **Q.** Citer deux systèmes de freinage courants sur une automobile?
R. Disque et tambour.
10. **Q.** Donner un ordre de grandeur de l'épaisseur de la couche de la chaussée d'une autoroute?
R. 40 à 75 cm.
11. **Q.** Par quel moyen envisage-t-on de relier la Mer du Nord à la Mer Noire?
R. Un canal Rhin-Danube.
12. **Q.** Quel est le premier port mondial (par son trafic)?
R. Rotterdam.

Sports-Jeux

2. **Q.** Qui a gagné le plus de fois le Tour de France?
R. Anquetil et Merckx (5 fois).
3. **Q.** Pourquoi ne peut-on pas se servir de l'arbitrage électrique au sabre?
R. Parce qu'on peut marquer non seulement avec la pointe mais aussi avec le plat et le revers.
4. **Q.** Quel club a gagné la Coupe de France le plus grand nombre de fois?
R. Olympique de Marseille.
5. **Q.** Parmi ces joueurs de tennis, qui a réalisé le grand chelem; – Laver; – Nastase; – Borg; – Connors?
R. Laver (2 fois).
6. **Q.** En athlétisme, quel est le concours où on lance le plus loin?
R. Javelot.
7. **Q.** Quel est le sport avec lequel on va facilement en "prison"?
R. Hockey sur glace: nom de la sanction quand on est exclu 2 ou 3 mn de la patinoire.
8. **Q.** De quel pays sont les "All-Blacks"?
R. Equipe de rugby de la Nouvelle Zélande.
9. **Q.** Quelle vitesse peut atteindre un spécialiste de la descente à ski?
R. Course: 135 km/h. Record: 202 km/h.
10. **Q.** Depuis 1945, un seul champion du monde aux échecs n'a pas été russe. Qui?
R. Bobby Fisher (72 – 75) U.S.A.
11. **Q.** Quelle est la main la plus forte au poker?
R. Quinte flush majeure.
12. **Q.** Dans un relais 4 nages, par quelle nage commence-t-on?
R. Le dos (normal, on ne peut pas plonger).

Questionnaire Adultes

Idées

2. **Q.** Citer trois auteurs romantiques?
R. Chateaubriand – Hugo – Flaubert – Stendhal.
3. **Q.** Qu'est-ce que le conceptualisme?
R. Doctrine affirmant que les idées générales n'existent pas: ce sont des conceptions de l'esprit.
4. **Q.** Quelle est la théorie de Kant?
R. Le relativisme reposant sur la relativité de la connaissance.
5. **Q.** Quelle est la différence entre un athée et un agnostique?
R. Un athée nie l'évidence de toute divinité, l'agnostique déclare l'absolu inaccessible à l'esprit humain et considère toute métaphysique comme inutile.
6. **Q.** Quel est l'autre nom du "marxisme"?
R. Le matérialisme dialectique.
7. **Q.** Quelle est la base de l'empirisme?
R. L'expérience.
8. **Q.** Quel est le système qui n'admet comme réalité que celle du sujet pensant?
R. Subjectivisme.
9. **Q.** Quel est le livre de base de la pensée cartésienne?
R. "Le discours de la méthode."
10. **Q.** Qui, le premier, fait l'analyse impitoyable et pragmatique de la politique en 1513?
R. Machiavel dans "Le prince".
11. **Q.** Qui a mené la "chasse aux sorcières" contre les libéraux et les communistes dans les années 50 aux U.S.A.?
R. Joseph MacCarthy.
12. **Q.** Qu'est-ce que le Nihilisme?
R. Une doctrine qui refuse toute réalité absolue.

Sciences

2. **Q.** Qu'est-ce que l'ADN?
R. Acide Désoxyribo Nucléique.
3. **Q.** Qu'est-ce que la sémantique?
R. L'étude des mots et de leur signification.
4. **Q.** Qu'est-ce que la génération spontanée?
R. Théorie très ancienne (totalement disparu depuis Pasteur), selon laquelle il y aurait création spontanée d'être vivants à partir de substances organiques ou minérales.
5. **Q.** Que sont les lois de Mendel?
R. 3 lois génétiques qui étudient la transmission des caractères anatomiques cytologiques et fonctionnels des parents aux enfants.
6. **Q.** A combien correspond le 0 absolu?
R. $-273^{\circ} = 0^{\circ}$ Kelvin.
7. **Q.** Qu'est-ce que l'infrarouge?
R. Une onde lumineuse qui a une longueur d'onde supérieure à la lumière rouge.
8. **Q.** Qu'est-ce qu'un enzyme: une molécule ou un organisme vivant?
R. Une molécule (biocatalyseur).
9. **Q.** Quel est l'instrument utilisé pour fractionner la lumière?
R. Prisme.
10. **Q.** Quel est le grossissement maximum d'un microscope optique ordinaire?
R. x 600.
11. **Q.** Quelles sont les particules qui composent la lumière?
R. Les photons.
12. **Q.** Quels sont les composants du noyau d'un atome?
R. Les protons et les neutrons.

Questionnaire Adultes

Montagne et Alpinisme

2. **Q.** Citez au moins trois massifs célèbres en France pour l'alpinisme.
R. Massif du Mont-Blanc, La Vanoise, L'Oisans, Les Pyrénées.
3. **Q.** Quel est le point culminant et aussi l'une des plus belles courses de la Vanoise?
R. La Grande Casse.
4. **Q.** L'Oisans évoque immédiatement trois sommets célèbres et magnifiques. Quels sont-ils?
R. Le Pelvoux, La Meije et les Ecrins.
5. **Q.** Qui fut le 1er alpiniste au sommet du Mont-Blanc?
R. Le guide Jacques Balmat accompagné du Docteur Paccard en 1786.
6. **Q.** Quels furent les premiers alpinistes à gravir un sommet de plus de 8000 m?
R. Maurice Herzog et Louis Lachenal, membres d'une expédition française en 1950 à l'Annapurna (8 078 m).
7. **Q.** En quelle année le point culminant du globe, l'Everest (8 880 m) a-t-il été vaincu?
R. En 1953, par le Néo-Zélandais Hillary et le Sherpa Tensing.
8. **Q.** Quel est le point commun entre le Cervin et le Matterhorn?
R. C'est une seule et même montagne, Cervin étant le nom français, Matterhorn, le nom allemand.
9. **Q.** Le Massif du Mont-Blanc est célèbre pour ses glaciers. Pouvez-vous en citer au moins deux.
R. La Mer de Glace, le glacier du Géant, Le glacier des Bossons, le glacier d'Argentière, le glacier du Tour.
10. **Q.** Mis à part le Mont-Blanc, et ses "satellites" – Mont-Blanc du Tacul et Mont Maudit – d'autres sommets français dépassent les 4 000 m. Pouvez-vous en citer deux.
R. Les Grandes Jorasses (4 206 m), l'Aiguille Verte (4 122m), Les Droites (4000m)-tous dans le massif du Mont-Blanc – la Barre des Ecrins (4 102 m) dans le Massif de l'Oisans.
11. **Q.** Le "Pilier du Fréney" et le "Grand Capucin" se trouvent-ils dans une cathédrale française?
R. Pas du tout. Il s'agit de deux ascensions de très grande difficulté dans le massif du Mont-Blanc.
12. **Q.** Dans quel département français se trouve le Mont-Rose?
R. Aucun. Il est partagé entre la Suisse et l'Italie. Une de ses pointes, la pointe Dufour est le point culminant de la Suisse (4648 m).

Aviation

2. **Q.** Citez plusieurs types d'avions de transport de passagers à hélice?
R. DC 6, Constellation, Fokker 27, Beechcraft 99.
3. **Q.** Citez plusieurs types d'avions à réaction:
R. Boeing 727, DC10, Tristar, Caravelle, Airbus, Concorde...
4. **Q.** Quel est le plus grand aéroport du monde (en trafic).
R. Chicago O'Hare.
5. **Q.** Les grandes villes ont en général plusieurs aéroports importants. Pouvez-vous citer ceux de Paris, Londres et New-York.
R. Paris: Orly et Charles de Gaulle; Londres: Heathrow et Gatwick, New-York: Kennedy, La Guardia et Newark.
6. **Q.** De quel ordre a été le nombre de passagers x kilomètres dans le monde entier en 1980: 10 milliards, 100 milliards, 1000 milliards?
R. 1000 milliards.
7. **Q.** Quelle a été la ville au trafic aérien le plus important en 1980 en Europe?
R. Londres avec près de 38 millions de passagers (total de tous les aéroports) loin devant Paris avec 26,5 millions.
8. **Q.** Quel est le premier aéroport français de province en nombre de passagers?
R. Nice Côte d'Azur avec 3,1 millions en 1980.
9. **Q.** Les compagnies aériennes américaines sont très nombreuses. Pouvez-vous en citer au moins trois?
R. American Airlines, Braniff, Eastern airlines, Pan Am, TWA, Delta Airlines, United Airlines.
10. **Q.** A part Air Inter, Air France, et UTA il existe en France des compagnies appelées de troisième niveau. Citez-en au moins 2
R. Air-Alpes, TAT, Europ aero service, Air Anjou, Air Alsace.
11. **Q.** Quel est l'avion commercial qui en 1980 était le plus vendu au monde?
R. Le Boeing 727.
12. **Q.** Pouvez-vous indiquer de quels pays sont les compagnies suivantes: Aer Lingus, Aeroflot, Sabena?
R. République d'Irlande, U.R.S.S. Belgique.

Questionnaire Adultes

Politique

2. **Q.** Quels furent les trois premiers ministres de De Gaulle?
R. Debré, Pompidou, Couve de Murville.
3. **Q.** Quel est le premier ministre français qui a négocié avec le Viet-Minh en 1954?
R. Mendès-France.
4. **Q.** En quelle année a été assassiné J. F. Kennedy?
R. Novembre 1963.
5. **Q.** pour quelle raison de Gaulle a-t-il démissionné en 1969?
R. Les Français, lors d'un référendum, ont rejeté son projet de régionalisation.
6. **Q.** Que s'est-il passé en 1920 au Congrès socialiste de Tours?
R. Il y eu séparation entre socialistes et communistes.
7. **Q.** Comment sont élus les Sénateurs en France?
R. Au suffrage indirect par un collège composé de députés, maires et conseillers généraux. Leur mandat est de 9 ans; 1/3 du Sénat est renouvelé tous les 3 ans.
8. **Q.** Citer un point de différence entre la Constitution de la IV^e République et celle de la Ve?
R. Nomination du Président de la République:
· Sous la IV^e République: élection au suffrage indirect par le congrès.
· Sous la Ve République: élection au suffrage universel.
9. **Q.** Pour quelle raison Willy Brandt a-t-il démissionné en 1974?
R. A cause d'un scandale. Un membre de son Cabinet, Guillaume, était un espion Est-allemand.
10. **Q.** Qui était premier ministre avant l'arrivée en 1968 des chars russes en Tchécoslovaquie?
R. Dubcek.
11. **Q.** Quelles sont les conditions d'éligibilité pour l'Assemblée Nationale?
R. Etre électeur, être de nationalité française depuis 10 ans au moins, être âgé de 23 ans minimum.
12. **Q.** Quel est l'institution française qui dispose du pouvoir législatif en France?
R. Le parlement, c'est-à-dire l'Assemblée Nationale et le Sénat.

Histoire

2. **Q.** Par qui l'Académie Française a-t-elle été fondée?
R. Richelieu.
3. **Q.** Quel est le nom donné à la Grande-Bretagne par les anciens à cause de ses falaises blanches?
R. Albion.
4. **Q.** Qui a dit "Paris vaut bien une messe"?
R. Henri IV.
5. **Q.** Quel est le nom du célèbre aviateur qui, en 1908, traversa le premier la Manche?
R. Blériot.
6. **Q.** Qu'est-ce qu'a été "La Fronde"?
R. Une guerre civile à la minorité de Louis XIV, tournée contre la politique de Mazarin.
7. **Q.** Quelle est l'impératrice romaine qui empoisonna son mari pour placer son fils sur le trône et qui sera plus tard assassinée selon les ordres de ce même fils?
R. Agrippine.
8. **Q.** Quel est le grand patriote et philosophe de l'Inde qui fut assassiné en 1948?
R. Gandhi.
9. **Q.** Le roi St-Louis est mort à Tunis en 1270, de quoi?
R. De la peste.
10. **Q.** Quel est le général français qui prit une part active à la guerre d'Indépendance en Amérique?
R. La Fayette.
11. **Q.** Quels sont les bêtes qui par leurs cris avertirent en pleine nuit le peuple de l'invasion du Capitole?
R. Les oies.
12. **Q.** Quel était le nom du roi d'Italie en 1805?
R. Il n'y avait pas de roi d'Italie puisque l'unité de ce pays se réalisa entre 1859 et 1870.

Questionnaire Adultes

Le Monde Géographique et Physique

2. **Q.** Quelle est la forme géométrique exacte de la terre?
R. Un ellipsoïde de révolution.
3. **Q.** Où se trouve la plus grande circonférence de la terre et dimension?
R. Equateur – 40 000 km.
4. **Q.** A combien de km équivaut 1° de longitude à l'équateur?
R. 111.320 km.
5. **Q.** Qu'est-ce que l'azimut?
R. C'est l'angle formé par une direction par rapport au Nord géographique.
6. **Q.** Quelle est la profondeur maximale des mers?
R. Environ 11 000 mètres.
7. **Q.** Dans la superficie totale de la Terre, quelle est la part des eaux?
R. 71%.
8. **Q.** La vitesse de rotation de la Terre sur elle-même est-elle constante?
R. Non ralentissement de 60 s/siècle.
9. **Q.** Citez deux sommets dont l'altitude est supérieure à 5000 m?
R. Kibo, MacKinley, Everest, Aconcagua.
10. **Q.** De combien de fois la superficie de l'Océan Pacifique est-elle supérieure à celle de l'Atlantique?
R. Environ deux fois (165 240 000 m² contre 82 441 000 m²).
11. **Q.** Quel est le fleuve le plus long du monde?
R. Mississipi – 8150 m.
12. **Q.** En géologie que désigne le jurassique?
R. Une période de l'ère secondaire située entre le trias et le crétacé.

Art et Architecture

2. **Q.** Les émaux sont faits au moyen d'un enduit vitrifiable recouvrant: – de la poterie; – du métal; – du verre?
R. Possible avec les trois.
3. **Q.** Qu'est-ce que la xylographie?
R. Gravure sur bois (autrefois mode d'imprimerie).
4. **Q.** Qu'est-ce que le glyptique?
R. L'art de graver sur les pierres fines.
5. **Q.** Qu'est-ce qu'une statue chryséléphantine?
R. Une statue faite d'or et d'ivoire.
6. **Q.** Citer le nom de porcelaines chinoises fort réputées?
R. Song, Ming.
7. **Q.** Quel est le pays d'origine et le nom du peintre fort connu pour ses abstractions géométriques?
R. Le Hongrois Vasarely.
8. **Q.** De quel tableau vient le nom de l'école "impressionniste"?
R. de "Impression, soleil levant" de Monet.
9. **Q.** Quel est le peintre qui fit deux mêmes portraits d'une femme allongée mais l'un habillé, et l'autre nu?
R. Goya dans "La Maya vêtue" et "La Maya nue".
10. **Q.** Quel est le nom de l'artiste qui s'est spécialisé dans le travail du verre à la fin du siècle dernier et qui est devenu célèbre pour ses vases?
R. Emile Gallé (1848-1903).
11. **Q.** Qu'est-ce que la Chalcographie?
R. L'art de la gravure sur cuivre.
12. **Q.** Quel est l'auteur des grilles de la place Stanislas à Nancy?
R. Jean Lamour.

Questionnaire Adultes

Inventions et Découvertes

2. **Q.** De quand datent les premières trépanations connues?
R. Préhistoire.
3. **Q.** Quel est le grand humanitaire qui découvrit le vaccin antirabique (contre la rage) en 1885?
R. Pasteur.
4. **Q.** On attribue souvent l'invention du revolver à l'Américain Colt en 1835, mais savez-vous qu'un Français l'avait déjà mis au point en 1815. De quel Français s'agit-il?
R. Lenormand.
5. **Q.** Qui inventa le cinématographe en 1895?
R. Auguste et Louis Lumière.
6. **Q.** En croyant découvrir les Indes, Christophe Colomb mis le pied sur un continent nouveau. De quel continent s'agit-il?
R. L'Amérique.
7. **Q.** Quel fut l'inventeur du thermomètre?
R. Galilée (avant 1597).
8. **Q.** Qui découvrit la cortisone en 1937?
R. Kendall (U.S.A.).
9. **Q.** L'Allemand Gutenberg mit au point une forme révolutionnaire d'imprimerie. Quelle est-elle?
R. Imprimerie à caractères mobiles.
10. **Q.** L'anecdote veut que ce soit en recevant une pomme sur la tête qu'un savant anglais découvrit en 1687, l'attraction universelle. Qui est-ce?
R. Isaac Newton.
11. **Q.** L'alphabet spécialement conçu pour les aveugles porte le nom de son inventeur. Quel est-il?
R. Braille (1829 – Français).
12. **Q.** En quelle année Edison mit au point la lampe à incandescence?
R. 1878.

Le Corps Humain

2. **Q.** Quel est le poids moyen du foie d'un adulte?
R. 1,600 kg.
3. **Q.** Combien le sang met-il de temps pour aller d'une main à l'autre?
R. 11 à 15 secondes.
4. **Q.** En-dehors d'une maladie, qu'est-ce qui provoque l'augmentation du nombre de globules rouges dans le sang?
R. L'altitude.
5. **Q.** Combien d'éléments constituent le sang?
R. 4: le plasma, les globules blancs, les globules rouges, les plaquettes sanguines.
6. **Q.** Quel est le pourcentage de gauchers dans la population du globe?
R. 5%
7. **Q.** Quel est le temps passé à rêver dans une nuit normale de 8 heures?
R. 1h 30 environ.
8. **Q.** Quel est le poids de l'air inspiré en une journée par un adulte normal?
R. 10 à 15 kg.
9. **Q.** Quelle est la maladie qui frappe le plus grand nombre de gens?
R. La carie dentaire.
10. **Q.** Quelle est la longueur type du ténia?
R. 10 m.
11. **Q.** Quel est le muscle qui augmente de 5 fois son volume lorsqu'il est en activité?
R. La paupière.
12. **Q.** Pour un son, quel est le seuil de la douleur exprimé en décibels?
R. 100 décibels.

Questionnaire Adultes

Livres

2. **Q.** Citer deux noms de prix littéraires connus?
R. Prix Goncourt – Prix Médicis.
3. **Q.** Citer le nom d'une émission littéraire connue à la T.V.?
R. Apostrophes.
4. **Q.** Quelle est l'Institution nationale honorifique et couronnant, si on y entre, la carrière d'un écrivain?
R. L'Académie Française.
5. **Q.** Quel est le nom du comparse et ennemi d'Achille Talon?
R. Lefuneste.
6. **Q.** Qui a écrit Le grand Meaulnes?
R. Alain Fournier.
7. **Q.** Auteur d'Astérix?
R. Goscinny et Aderzo.
8. **Q.** Qui a écrit le livre de science fiction: "Le meilleur des mondes".
R. Aldous Huxley.
9. **Q.** Où se trouve la Bibliothèque Nationale?
R. Paris.
10. **Q.** Depuis quand les livres sont-ils imprimés (siècle)?
R. 1340 – XIVe siècle.
11. **Q.** Quelle est la différence entre un livre broché et un livre relié?
R. Livre broché: les pages sont cousues entre elles et collées à l'intérieur d'une couverture souple en carton.
Livre relié: même chose, mais la couverture est rigide et recouverte d'une toile ou d'une peau.
12. **Q.** Donner quelques noms de documents écrits et imprimés comme le livre par exemple?
R. Livre – Dictionnaire – Encyclopédie – Atlas – Brochure – Prospectus – Dépliants – Cartes – Catalogues – Plans – Périodiques – Journaux – Revues – Magazines.

Citations

2. **Q.** "Alea Jacta est"
R. César avant de franchir Le Rubicon.
3. **Q.** "L'oeil était dans la tombe et regardait Cain"
R. Victor Hugo.
4. **Q.** "Lafayette, nous voilà"
R. Corps expéditionnaire américain en 1917, débarquant en France.
5. **Q.** "Et s'il n'en reste qu'un, je serai celui-là".
R. Ruy Blas (V. Hugo).
6. **Q.** "Que d'eau, que d'eau"
R. Mac Mahon.
7. **Q.** "Mon royaume pour un cheval".
R. Richard III d'Angleterre – Shakespeare.
8. **Q.** "To be or not be be"
R. Hamlet – Shakespeare.
9. **Q.** "Je pense, donc je suis".
R. Descartes.
10. **Q.** "L'homme est un roseau, le plus faible de la nature, mais un roseau pensant".
R. Pascal.
11. **Q.** "La politique de la France ne se fait pas à la corbeille".
R. de Gaulle.
12. **Q.** "Oh! temps, suspend ton vol".
R. Lamartine.

Questionnaire Adultes

Les Monuments

2. **Q.** Citez les trois ordres de décoration des chapiteaux de colonnes dans l'antiquité gréco-romaine?
R. Dorique, Ionique, Corinthien.
3. **Q.** Qu'est-ce qu'une sculpture en ronde-bosse?
R. C'est une sculpture isolée qui utilise les trois dimensions de la réalité et dont on peut faire le tour.
4. **Q.** A quoi servaient les édifices nommés thermes dans l'antiquité romaine?
R. C'étaient les établissements de bains publics.
5. **Q.** Quelles sont les victoires commémorées par la construction de l'Arc de Triomphe de la place de l'Etoile à Paris?
R. Les principales victoires du Premier Empire.
6. **Q.** Le Panthéon, construit à Paris au XVIIIe siècle fut d'abord une église, qu'est-il devenu par la suite?
R. Un monument national qui sert de nécropole aux hommes illustres.
7. **Q.** D'où vient l'Obélisque de la Place de la Concorde à Paris?
R. D'Egypte.
8. **Q.** Citez deux "châteaux de la Loire" construits à la Renaissance?
R. Amboise – Azay-le-Rideau – Blois – Chambord – Chaumont – Chenonceaux – Montrésor...
9. **Q.** Où a été construite la "Grande Muraille" de 300 km de long qui sépare deux frontières?
R. Entre la Chine et la Mongolie.
10. **Q.** Quel est le peuple qui a bâti les dolmens de Bretagne et des Causses?
R. Les Gaulois.
11. **Q.** Citez deux des quatre styles architecturaux et ornementaux du XIXe siècle.
R. Empire – Louis-Philippe – Napoléon III et Modern's Style.
12. **Q.** Qu'est-ce qu'un "gisant"?
R. C'est la statue sculptée sur une tombe qui représente le mort étendu.

Inventions et Découvertes

2. **Q.** Le Hollandais Janszoon découvrit en 1605, la Nouvelle Hollande. Quel est le nom actuel de ce pays?
R. L'Australie.
3. **Q.** Le "Pascal" du nom de son inventeur en 1648 est une unité de grandeur physique. Laquelle?
R. Le Pascal est une unité de pression.
4. **Q.** Quelle découverte médicale révolutionnaire fit en 1928, l'anglais Alex Fleming?
R. Pénicilline.
5. **Q.** Après de dures années de labeur, un couple découvrit en 1934, la radioactivité universelle qui leur permit d'obtenir un prix Nobel en 1935. Quel est le nom de ce couple?
R. Frédéric et Irène Joliot-Curie.
6. **Q.** M. Jolliet, canadien, découvrit un grand fleuve légendaire au Nord des U.S.A. en 1673. De quel fleuve s'agit-il?
R. Mississippi.
7. **Q.** Le paratonnerre qui nous protège efficacement les jours d'orage fut inventé par un Américain en 1752. Qui est-il?
R. Benjamin Franklin.
8. **Q.** L'Allemand Hertz découvrit en 1887 les ondes électriques et électromagnétiques et laissa son nom à une unité de grandeur physique. Quelle est cette grandeur?
R. La fréquence.
9. **Q.** Par qui fut construite la première machine à calculer et en quelle année?
R. Pascal. 1639.
10. **Q.** Quelle invention fit le Français Thimonnier en 1830?
R. Machine à coudre.
11. **Q.** Un mode de communication fut mis au point en 1840, par un Américain. Quel est-il?
R. Morse (du nom de son inventeur).
12. **Q.** Qui réalisa pour la première fois un "chronophone" permettant la sonorisation synchrone des films?
R. Léon Gaumont (1910).

Questionnaire Adultes

Mythes et Légendes

2. **Q.** Qui est sorti de la cuisse de Jupiter?
R. Mars casqué.
3. **Q.** Quelle reine passait ses jours et ses nuits à faire et défaire son ouvrage?
R. Pénélope, épouse d'Ulysse.
4. **Q.** Pourquoi Prométhée fut-il enchaîné au rocher?
R. Parce qu'il avait donné le feu aux hommes.
5. **Q.** Quel était le monstre qui terrorisait la Crète?
R. Le Minotaure.
6. **Q.** Pourquoi Paris déclencha-t-il la guerre de Troie?
R. Parce qu'il enleva la Belle Hélène, épouse du roi grec Ménélas, et l'emmena à Troie.
7. **Q.** Quels jumeaux une certaine louve a-t-elle nourri de son lait?
R. Romulus et Rémus.
8. **Q.** Dans quelle forêt vivait Merlin l'Enchanteur?
R. La forêt de Broceliande.
9. **Q.** Que recherchaient les chevaliers du Roi Arthur?
R. Le Saint-Graal.
10. **Q.** Pourquoi Tristan et Yseult s'aimaient-ils?
R. Ils avaient bu un filtre magique.
1. **Q.** Qui appelait-on "le chevalier du cygne"?
R. Lohengrin.
2. **Q.** Quel monstre hante l'Ecosse?
R. Le monstre du Loch Ness.

Musique

2. **Q.** Quel est le nom donné à la 3e symphonie de Beethoven?
R. Symphonie héroïque.
3. **Q.** Combien faut-il d'exécutants (instrumentistes et choristes) pour jouer le Requiem de Berlioz: – 100 – 100 ou 1000?
R. 1000.
4. **Q.** Qu'est-ce qu'une symphonie concertante?
R. Concerts avec plusieurs instruments jouant en solistes successivement.
5. **Q.** De qui est la "Marche de l'amour des trois oranges"?
R. Prokofiev.
6. **Q.** Le célèbre "Alleluia" de Haendel est tiré de quelle oeuvre?
R. Le Messie.
7. **Q.** Quel est le pays d'origine de César Franck?
R. Belgique.
8. **Q.** Citez trois noms de compositeurs espagnols.
R. de Falla – Granados – Sor...
9. **Q.** Combien de sonates Beethoven a-t-il écrit?
R. 32.
10. **Q.** Combien de concertos Vivaldi a-t-il écrit: – plusieurs; – plusieurs dizaines; – plusieurs centaines?
R. Plusieurs centaines.
11. **Q.** Citez des musiciens inspirés par le thème de Roméo et Juliette.
R. Berlioz, Gounod, Prokofiev, Tchaïkowsky.
12. **Q.** Citez un ou plusieurs symphonistes français.
R. Berlioz, Bizet, Roussel, Lalo.

Réponses aux cartes d'examen.

A = Enfants B = Adolescents C = Adultes

1

- A: La jument.
La brebis.
- B: Elle ne pond pas d'oeufs: c'est un mammifère qui porte ses petits.
- C: Grâce à un oiseau, le Buphagus, qui vit en sa compagnie et l'avertit des dangers.

2

- A: Le cabri.
- B: Parce qu'il salive insuffisamment.
- C: Les serpents.

3

- A: Non, elles sont toutes équivalentes.
- B: J. Lafitte.
- C: Madison Square Garden (New York).

4

- A: Le water-polo.
- B: 7 m.
- C: Un wishbone.

5

- A: 90 mn.
- B: 1 rouge et 2 blanches.
- C: Descendre les quilles à la première boule.

6

- A: 24 heures.
- B: Oui, en 25 à 30 jours.
- C: Galilée.

7

- A: Jules Verne.
- B: 340 m/seconde.
- C: H. G. Wells.

8

- A: En Suisse.
- B: 50.
- C: 30.

9

- A: En Grèce.
- B: La République des Maldives (point le plus haut 4 m).
- C: Allemagne Fédérale.

10

- A: La Garonne
- B: La Yougoslavie - La Grèce.
- C: Le District de Columbia.

11

- A: Waterman.
- B: Charles Goodyear
- C: Schick (U.S.A.).

12

- A: 37°C.
- B: La joue
- C: De l'énergie électrique: l'influx nerveux.

13

- A: La sueur.
- B: Les muscles blancs ne peuvent pas être contrôlés par la volonté.
- C: Epurer le sang.

14

- A: Chapitre.
- B: Bibliographie.
- C: Aldous Huxley.

15

- A: Dans l'eau.
- B: Tête - thorax - abdomen.
- C: Le papillon dont la chenille est le ver à soie.

16

- A: La Liberté éclairant le monde.
- B: En Italie.
- C: La tour Sears, Chicago.

17

- A: Une trayeuse électrique.
- B: C'est un canalisation pour le transport du lait qui va de la trayeuse à la cuve à lait.
- C: La gelée des pousses qui empêchera toute récolte.

18

- A: Arrondies.
- B: Un architecte.
- C: La cage.

19

- A: Au Japon.
- B: Des igloos.
- C: Par les gondes.

20

- A: Christophe Colomb.
- B: Napoléon.
- C: Abd-El-Kader.

21

- A: Le chevalier Bayard.
- B: De Russie.
- C: Charlotte Corday.

22

- A: Tuyaux.
- B: 9e.
- C: George Gershwin.

23

- A: Plus haut.
- B: Rouget de l'Isle.
- C: Tchaikowsky.

24

- A: Air Inter - Air Alpes - Air France - UTA - TAT.
- B: 5h 35.
- C: Quantas.

Tables des Matières

Règle du jeu	p.1		
A Questionnaire Enfants	p.3	C. Questionnaire Adultes	p.27
Le Corps Humain	p.3	Animaux	p.27
Facteur Commun	p.3	Pays et Capitales	p.27
La France Géographique	p.4	La Maison	p.28
Sports-Jeux	p.4	L'espace	p.28
Transports	p.5	Nourritures et Boissons	p.29
Villes et Rivières	p.5	Peinture	p.29
Voitures et Routes	p.6	Sports	p.30
Vocabulaire	p.6	Sports-Jeux	p.30
La Ferme	p.7	Idées	p.31
Animaux	p.7	Sciences	p.31
Les Plantes	p.8	Montagne et Alpinisme	p.32
Musique	p.8	Aviation	p.32
L'espace	p.9	Politique	p.33
Sigles	p.9	Histoire	p.33
Climatologie	p.10	Le Monde Géographique et Physique	p.34
Les Insectes	p.10	Art et Architecture	p.34
Livres	p.11	Inventions et Découvertes	p.35
Histoire	p.11	Le Corps Humain	p.35
La Maison	p.12	Livres	p.36
La Mer	p.12	Citations	p.36
Nourritures et Boissons	p.13	Les Monuments	p.37
Nombres	p.13	Inventions et Découvertes	p.37
Pays et Capitales	p.14	Mythes et Légendes	p.38
Le Monde Géographique et Physique	p.14	Musique	p.38
		Réponses aux cartes d'examen	p.39
B. Questionnaire Adolescents	p.15		
Le Monde Géographique et Physique	p.15		
La Maison	p.15		
Sciences	p.16		
Pays et Capitales	p.16		
Inventions et Découvertes	p.17		
Les Monuments	p.17		
Musique	p.18		
Les Insectes	p.18		
L'espace	p.19		
Le Corps Humain	p.19		
Histoire	p.20		
La Ferme	p.20		
Climatologie	p.21		
Citations	p.21		
Art et Architecture	p.22		
Cinéma	p.22		
Animaux	p.23		
Transports	p.23		
Livres	p.24		
Nourritures et Boissons	p.24		
Sports-Jeux	p.25		
Le Théâtre	p.25		
Vocabulaire	p.26		
Jardinage	p.26		