

Sujets de Sciences Naturelles du D.E.F

DEF 2008

Questions

- 1) Cite et explique les accidents les plus fréquentes du squelette.
- 2) Explique le cycle évolutif de l'hématozoaire du paludisme (schéma à l'appui).
- 3) Fais le schéma annoté de l'appareil digestif de l'homme.

DEF 2012

Questions

- 1- Définis : l'inspiration, l'expiration, la ventilation pulmonaire, la capacité pulmonaire. (4pts)
- 2- Nomme les organes épurateurs qui aident le rein dans son fonctionnement et dis comment se fait cette aide. (5pts)
- 3- A l'hôpital, l'enfant de N'Golo examiné par le médecin Dassé, présente après examen radiographique des os déformés. En plus du traitement, le médecin lui conseille un régime approprié.
 - a- Quels aliments composèrent ce régime ? (2pts)
 - b- Ce régime doit comporter quelles vitamines et quels éléments minéraux ? (3pts)
- 4- Fais le schéma annoté d'une articulation mobile. (3pts)

DEF 2014

Questions

- 1) À l'aide d'une flèche, relie chaque élément de l'ensemble A à son correspondant de l'ensemble B.

Ensemble A : maladie	Ensemble B : microbe pathogène
1-Paludisme	a- Bacille de Kock
2-Dysenterie amibienne	b- Hématozoaire (plasmodium)
3-Maladie du sommeil	c- VIH
4-Tuberculose	d- Trypanosome
5- Sida	e- Amibe

- 2) Oussou est malade. Il présente les symptômes suivants : une forte fièvre, des maux de tête, des frissons, des nausées et une fatigue générale.
 - 2-1 De quelle maladie souffre Oussou ?
 - 2-2 Quel est l'agent vecteur de cette maladie ?
 - 2-3 Cite trois mesures prophylactiques de lutte contre cette maladie.
- 3) Cite et explique les étapes de la digestion chez l'homme.
- 4) Schéma annoté de l'appareil digestif de l'homme.

DEF 2015

Questions

- 1) Définis les termes suivants : aseptie, microbe, antiseptie, paludisme
- 2) Énumère deux propriétés des muscles et les différents types de muscles.
- 3) Cite les constituants du sang et donne leurs rôles.
- 4) Faites le schéma annoté d'une articulation mobile.

DEF 2016

Questions

- 1-Définis les termes suivants : rachitisme ; toxémie ; infection microbienne; phagocytose ; immunité ; septicémie ; ossification ; microbiologie. ; antibiotique ; diabète.
- 2- Donne la composition du sang et explique le rôle de chacun des constituants.
- 3- Cite les propriétés des muscles. Enumère les avantages des exercices physiques pour les muscles.
- 4- Quelles différences vous faites entre un sérum et un vaccin ?
- 5-Faites le schéma annoté d'une coupe longitudinale d'une dent.

DEF 2017

Questions

- 1-Explique la grande circulation du sang.
- 2- Indiquez en face de chacune des maladies, son microbe pathogène.
 - Maladies : le paludisme ; la dysenterie ; la variole ; la fièvre typhoïde ; la maladie du sommeil.
 - Microbes pathogènes : le virus ; l'amibe ; le trypanosome ; l'hématozoaire.
- 3- Définis le paludisme. Comment se transmet le paludisme ?
Quelles sont les mesures à prendre pour éviter le paludisme ?
- 4- Faites le schéma annoté de l'appareil digestif de l'homme.

DEF 2018

Questions

- 1- Énumère les différentes fonctions de la peau.
- 2- Cite quatre (04) parasites de la peau.
- 3- Définis trois (03) anomalies de la vision.
- 4- Faites le schéma annoté de l'appareil respiratoire de l'homme.

DEF 2019

Questions

- A.** 1) Définis les termes suivants : Cellule, Absorption intestinale, Toxémie, Organe, infection microbienne, aseptie, antiseptie. (3pts)
2) Citer les différents types de muscles que vous connaissez. (3pts)
- B.** L'analyse de l'urine d'un élève révèle la présence de sels minéraux, de glucose, d'urée, d'albumine, d'acide urique.
1) Indique les constituants anormaux de cette urine. (3pts)
2) Cet élève est-il malade ? Si oui précise et donne les causes. (3pts)
- C.** Dans son fonctionnement, le cœur présente trois (3) phases.
1) Cite ces trois phases de fonctionnement cardiaque et dit ce qui se passe à chaque phase.
2) Comment nomme-t-on l'ensemble de ces phases. (2pts)
- D.** Schéma annoté de l'appareil urinaire de l'homme. (3pts)

DEF 2020

Questions de cours :

- 1) Définis les mots suivants : l'articulation ; l'entorse ; la scoliose ; la fracture
- 2) Énumère deux propriétés des muscles et les différents types de muscles.
- 3) Cite les éléments du tube digestif.
- 4) Cite les glandes digestives.

Exercice :

Trouve parmi les éléments suivants ce qu'un muscle en action consomme ou rejette : l'oxygène, le glucose, l'eau, le gaz carbonique, la chaleur et les sels minéraux.

DEF 2021

Épreuve de Sciences Naturelles

DEF 2021

Questions

- 1- Énumère les différentes fonctions de la peau.
- 2- Cite quatre (04) parasites de la peau.
- 3- Définis trois (03) anomalies de la vision.
- 4- Explique la grande circulation et la petite circulation du sang
- 5- Nomme les organes épurateurs qui aident le rein dans son fonctionnement et dis comment se fait cette aide.
- 6- Faites le schéma annoté de l'œil de l'homme.

DEF 2022

Épreuve de Sciences Naturelles

DEF 2022

Questions de cours :

- 1) Citer et définir quatre anomalies de la vision ;
- 2) Quels sont les différents types de muscles ;
- 3) Explique : révolution cardiaque ; pouls ; automatisme cardiaque.
- 4) Donne la différence entre le plasma et le sérum ;
- 5) Nommer quatre maladies causées par le virus.