

INTELLECT *REV*[★]

"Quand le rêve suivi du travail devient réalité"

CM2

QUESTIONNAIRES

(Questions & Réponses)

Abdoulaye SYLLA

CONTACT : 77 39 09 82

RAPPEL DE COURS

I / HISTOIRE

A – LA TRAITE DES NOIRS

1) **Qu'est-ce que la traite des noirs ?**

C'est la vente des noirs comme esclaves en Amérique depuis sa découverte en 1492 par Christophe Colomb.

2) **Quelles sont les raisons qui ont poussé les européens à venir chercher les noirs en Afrique ?**

Pour travailler dans les plantations de canne à sucre, dans les mines d'or, dans les mines d'argent...

3) **Où les européens venaient-ils chercher les esclaves ?**

Sur les côtes Africains.

4) **Quels étaient les produits échangés ?**

Les esclaves étaient échangés contre les étoffes, les vieux fusils, du mauvais alcool, les pacotilles, les verroteries...

5) **a - Qu'est-ce que le commerce triangulaire ?**

Le commerce triangulaire est un commerce qui se faisait entre trois (3) continents qui sont : Afrique, Amérique et Europe.

b – Quels sont les produits échangés ?

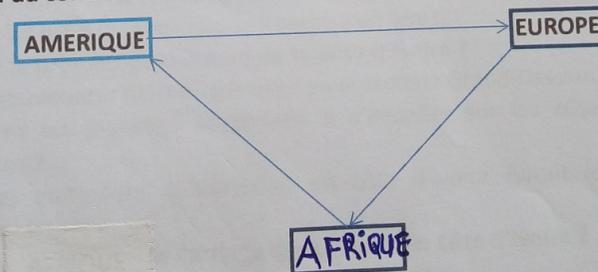
Les produits échangés sont :

de l'Afrique vers l'Amérique : les esclaves

de l'Amérique à l'Europe : sucre, coton, tabac, café

de l'Europe à l'Afrique : armes à feu, alcool, étoffes, pacotilles verroteries...

6) **Faire le schéma du commerce triangulaire.**



7) **Quand la traite des noirs a-t-elle été abolie ?**

- ° En Angleterre par William Wiberforce en 1807
- ° En France en 1865

° Au Brésil en 1888

° En Cuba en 1892

8) Quelles ont été les conséquences de la traite des noirs en Côte d'Ivoire ?

° Sur le plan démographique : la traite a entraîné de nombreux morts, une réduction de la natalité, la famine, les épidémies, le dépeuplement.

° Sur le plan social : la traite a entraîné les guerres entre les populations pour la capture des esclaves, le déplacement de certaines populations à la recherche de zones plus sûres.

9) Quels ont été les lieux où les européens venaient chercher les esclaves en Côte d'Ivoire ?

Sur le littoral entre le fleuve Sassandra et la Tanoé.

10) Cite les Etats européens qui étaient impliqués dans la traite négrière.

Je cite ceux qui achetaient les esclaves sur les côtes ivoiriennes.

Les anglais, les français et les Hollandais.

B- L'INSTALLATION DES FRANÇAIS EN CÔTE D'IVOIRE.

1) Quelles sont les raisons qui ont amené les français à s'installer en Côte d'Ivoire ?

Les raisons sont les suivantes : la recherche de l'or, du bois et ils veulent établir leur domination sur le pays avant les anglais et implanter le christianisme.

2) Comment les français ont-ils créé la colonie de la Côte d'Ivoire ?

La colonie de la Côte d'Ivoire a été créée par décret.

3) En quelle année la Côte d'Ivoire a été une colonie française ?

La Côte d'Ivoire est devenue colonie française en 1893.

4) Qui a été le premier gouverneur de la Côte d'Ivoire ?

Le premier gouverneur était Binger avec pour capitale Grand-Bassam.

5) Qui furent les premiers Européens à s'installer sur les côtes ivoiriennes ?

Les premiers européens à s'installer en Côte d'Ivoire furent les missionnaires français.

6) Quelle est la période de l'arrivée des français en Côte d'Ivoire ?

Les français sont arrivés en Côte d'Ivoire au XVIIIe siècle.

7) Quelles étaient les activités des français arrivés en Côte d'Ivoire ?

Ils étaient missionnaires et commerçants.

8) Quels étaient les deux forts que les français ont construits en Côte d'Ivoire ?

- Le fort d'Assinie en 1687
- Le fort de Dadou créé par Faidherbe en 1853

9) Quels sont les explorateurs qui ont parcouru l'intérieur de la Côte d'Ivoire ?

Treich-Laplène ; Binger.

C- JE CARACTERISE LA CONQUETE DE LA COTE D'IVOIRE PAR LA FRANCE

1° Comment Binger comptait-il conquérir la Côte d'Ivoire en 1893 ?

Il comptait conquérir la cote d'Ivoire de façon pacifique.

2° Qui sont les acteurs de la conquête pacifique de la Côte d'Ivoire ?

Binger, les capitaines Marchant et Manet.

3° Quelles les localités conquises pacifiquement ?

Le cercle du Worodougou, le cercle des Baoulé, le cercle du Sassandra, le cercle de Cavally, le cercle de San-Pedro, le cercle des lagunes.

4° Qu'est-ce que les français ont fait dans ces régions ?

- ° Ils ont signé de nombreux traités de paix avec les chefs autochtones et les rois.
- ° Ils implantaient des drapeaux français sur les territoires acquis.
- ° Ils installaient les magasins de commerce.

5) Comment Angoulvant comptait-il conquérir la Côte d'Ivoire ?

Il comptait conquérir la côte d'Ivoire par la force militaire c'est-à-dire la pacification brutale.

6) Qu'est-ce que les Abbey ont fait contre les français ?

Le 8 janvier 1910, ils se sont révoltés et ont détruit le chemin de fer et la gare.

7) Quelles sont les raisons de la révolte des Abbey ?

Ils se sont révoltés parce que leur chef Soboia a été arrêté par les français.

8) Quel ont été les foyers de résistance ?

Le cercle de cavally, le cercle de sassandra, le cercle du Baoulé, le cercle de lagune, le cercle de l'indénié, le cercle de Kong.

9) Pourquoi les peuples Ivoiriens se sont-ils révoltés contre les français ?

Les peuples ivoiriens se sont révoltés pour plusieurs raisons :

- ° L'administration française incendiait les villages.
- ° Elle procédait à l'arrestation et à la déportation des chefs

° Elle soumettait la population aux corvées, aux travaux forcés, elle exigeait les arriérés d'impôt.

10) Quelles sont été les raisons de la défaite des peuples Ivoiriens ?

- ° Ils n'étaient pas bien armés
- ° Ils étaient mal organisés
- ° Ils ne s'entendaient pas
- ° Il y avait parmi eux les traîtres qui vont raconter leur secret aux français.

C- L'ETUDE L'ORGANISATION DE LA COLONIE DE COTE D'IVOIRE.

1) Comment les français ont-ils organisé la colonie de Côte d'Ivoire ?

A parti de 1893, les français ont organisé la cote d'ivoire en cercle, en subdivisions, en cantons et en villages.

2) En quoi consistait l'exploitation économique de la Côte d'Ivoire ?

L'exploitation économique de la cote d'ivoire consistait à la création de plantation de caféiers, de cacaoyers et l'instauration de l'impôt de capitation.

3) Qu'ont fait les français pour faciliter l'exploitation économique de la Côte d'Ivoire ?

Pour faciliter l'exploitation économique de la côte d'ivoire, les français ont mené les actions suivantes :

- ° Construction de chemin de fer
- ° Construction de route et de ponts.

4) Citez par ordre d'importance les différents responsables de l'administration coloniale.

- ° La colonie : dirigée par le gouverneur
- ° Le cercle : dirigé par le commandant de cercle
- ° Le canton : dirigé par le chef de canton
- ° Le village : dirigé par le chef du village

D- LA DEUXIEME GUERRE MONDIALE.

1) Quelle a été la durée de la deuxième guerre mondiale ?

La seconde guerre a duré de 1939 en 1945. Soit 6 années de conflit.

2) Quels étaient les pays en conflit pendant la deuxième guerre mondiale ?

D'un côté nous avons : la France, l'Angleterre, l'URSS et les Etats-Unis.

De l'autre côté nous avons : l'Allemagne, l'Italie et le Japon.

3) Quelle a été la contribution de la Côte d'Ivoire pendant la deuxième guerre mondiale ?

Pendant la deuxième guerre mondiale, la Côte d'Ivoire a fourni des hommes, des produits alimentaires et des matières premières aux alliés.

4) Quelles ont été les conséquences de la deuxième guerre mondiale sur la Côte d'Ivoire ?

La misère, l'éveil du nationalisme

E- LA MARCHÉ DE LA CÔTE D'IVOIRE VERS L'INDEPENDANCE.

1) Quelle est la date de la tenue de la conférence de Brazzaville ?

La conférence de Brazzaville a eu lieu en 1944.

2) Quels sont ceux qui étaient à la conférence de Brazzaville ?

Le général de Gaulle et les gouverneurs de colonies.

3) Quels sont les territoires dont les gouverneurs ont parlé à la conférence de Brazzaville ?

° Les pays de l'A.O.F : Afrique Occidentale Française.

° Les pays de l'A.E.F : Afrique Equatoriale Française

4) Pourquoi la conférence de Brazzaville a été organisée ?

° Pour envisager l'avenir des colonies françaises d'Afrique noire,

° Reconnaître le rôle joué par l'Afrique dans la deuxième guerre mondiale.

5) Quelle est la date de création d'union Française ?

L'union française a été créée en 1946

6) Quelles sont les changements apportés par l'union Français ?

° Les africains sont considérés désormais comme citoyens français

° Les africains ont le droit d'élire leurs représentants aux assemblées territoriale et au grand conseil de Dakar et de Brazzaville.

° Les africains ont le droit de créer des partis politiques

° Félix Houphouët-Boigny est nommé ministre dans le gouvernement français

7) Quelle est la date de la création de la loi cadre ?

La loi cadre a été créée en 1956

8) Qui sont ceux qui ont créé la loi cadre ?

Félix Houphouët-Boigny et Gaston Defferre.

9) Quels ont été les changements obtenus grâce à la loi cadre ?

Les changements obtenus sont les suivants :

La généralisation du suffrage universel, des cadres, la facilitation des africains à l'accès à tous les échelons de la fonction publique.

10) Quand la communauté française a-t-elle été créée ?

La communauté française a été créée en 1958

11) Quels sont les changements apportés par la communauté française ?

Les Etats africains jouissent de leur autonomie, les états africains s'administrent eux même et gèrent démocratiquement et librement leurs propres affaires. Tous les citoyens sont égaux quel que soit leur nationalité, leur race, leur origine, leur religion.

12) Quand la Côte d'Ivoire est-elle devenue indépendante ?

Le 7 Aout sont 1960 avec pour premier président Félix Houphouët-Boigny

13) Quels sont les symboles de la nation ivoirienne ?

° Les armoiries (le soleil levant-l' éléphant- deux palmiers)

° L'hymne nationale (Abidjanaise)

° Le drapeau (orange blanc vert)

° La devise (union discipline travail)

14) Qui était Félix Houphouët-Boigny ?

Félix Houphouët-Boigny était le premier président de la république de côte d'ivoire (de 1960 à 1993)

15) Quel parti Félix Houphouët-Boigny a-t-il créé ?

Le P.D.CI : Parti Démocratique de côte d'ivoire créé en Avril 1946.

F- LES INSTRUMENTS DE L'INTEGRATION AFRICAINE

1) Que signifie les sigles suivants :

CEDEAO : Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest

a) UEMOA : Union Economique et Monétaire Ouest Africaine

b) UA : Union Africaine

c) ONU : Organisation des Nations Unies

2) Où et quand l'ONU a été créée ?

L'ONU a été créé le 26 juin 1945 à San Francisco.

3) Quel sont les pays qui ont créé l'ONU ?

Les pays vainqueurs de la seconde guerre mondiale c'est-à-dire les Etats-Unis, l'URSS, la Grande Bretagne et la France

4) Où est le siège de l'ONU ?

L'ONU est située à New-York (Etats-Unis)

5) Quels sont les objectifs de l'ONU ?

Garantir la paix et le secrétariat et le conseil de sécurité

G- L'IMPOT

1) Définir l'impôt

L'impôt est une contribution exigée par l'Etat sur les ressources ou sur les biens des individus ou des collectivités

2) Donnez les différents types d'impôt

Les impôts, les taxes et les droits

3) Je dis qui est bon contribuable.

Celui qui déclare volontairement et honnêtement tous ses biens au service des impôts. Celui qui paie ses impôts. Celui qui réclame une facture normalisée après un achat

H- AUTRE RAPPELS

1) Quels sont les vassaux de l'empire de Ghana ?

Te krou_ Bambouk_ Bouré_ Aoudaghoste

2) Qui a découvert Madagascar et quand ?

Vasco de Gama effectuant une expédition vers l'inde découvert Madagascar en 1500

3) Citez les différentes capitales successives de la côte d'ivoire

° Grand-Bassam (1893)

° Bingerville (1900)

° Abidjan (1934) ° Yamoussoukro (depuis 1983)

II/ GEOGRAPHIE

A-LA POPULATION DE LA COTE D'IVOIRE

1) Quelle est la population de la Côte d'Ivoire ?

La population de la Côte d'Ivoire est environ 25.823.071 millions d'habitants.

2) Quelles sont les raisons de l'accroissement rapide de la population ivoirienne ?

° Le progrès de la médecine

° Les mouvements d'immigration

3) Quelles sont les caractéristiques de la population ivoirienne ?

Une population jeune et inégalement répartir

B-LES VILLES

1) Qu'est-ce que l'exode rural ?

Le déplacement massif des jeunes du village vers la ville à la recherche de conditions de vie meilleures.

2) Quelles solutions pour freiner l'exode rural ?

Moderniser l'agriculture et les villages, électrifier les villages, créer des centre de santé

3) Quels sont les problèmes des grandes villes comme Abidjan ?

Logement, insalubrité, chômage, assainissement, transport, santé et éducation.

C-J'ETUDIE LES CULTURES VIVRIERES DE LA COTE D'IVOIRE

1) Définir la culture vivrière

La culture vivrière est une culture qui sert à nourrir directement la population

2) Citez les principales cultures vivrières de la Côte d'Ivoire

Le manioc, la banane plantain, l'igname, le riz, le mil, le sorgho, les fruits et les légumes

3) Citez les problèmes liés aux cultures vivrières

Les aléas climatiques, les agriculteurs utilisent des outils traditionnels, l'exode rural

4) Que doit faire l'Etat pour développer le secteur vivrier?

Intéressera les jeunes au travail de la terre, encourager la recherche de nouvelles variétés de cultures vivrières, améliorer le transport des produits vivrières

D-LES CULTURES INDUSTRIELLES DE LA COTE D'IVOIRE

1) Définir une culture industrielle

Les cultures industrielles fournissent des produits qui doivent être transformés avant d'être consommés ou utilisés.

2) Citez les différentes cultures industrielles de la Côte d'Ivoire

Le cacao, le café, la canne à sucre, le palmier à huile, le coton, l'anacarde

3) Quel rang mondial occupe la Côte d'Ivoire en production de cacao et de café ?

La Côte d'Ivoire est le premier producteur de cacao et le deuxième producteur de café

E-L'ELEVAGE EN COTE D'IVOIRE

1) Citez les deux types d'élevage en Côte d'Ivoire ainsi que deux éléments qui les caractérisent.

L'élevage traditionnel : c'est un élevage sans soins, les animaux trouvent eux même leurs nourritures.

L'élevage moderne : l'herbe des pâturages est riche et épaisse, les bêtes vivent dans les bâtiments, leur alimentation est surveillée, les bêtes sont soignées.

2) Citez les problèmes liés à l'élevage en Côte d'Ivoire

Les ivoiriens ne sont pas traditionnellement des éleveurs, la zone sud n'est pas propice à l'élevage, l'élevage transhumant détruit les cultures et crée des litiges.

3) Que doit faire l'Etat pour améliorer la production bovine et de lait ?

L'Etat doit : créer des fermes modernes d'élevage, lutter contre les maladies du bétail et des volailles.

F-LA PECHE EN COTE D'IVOIRE

1) Citez les différents types de pêche pratiqués en Côte d'Ivoire

Nous avons la pêche traditionnelle et la pêche moderne ou industrielle

2) Quelles sont les caractéristiques des différents types de pêche ?

° La pêche traditionnelle : elle se pratique dans les rivières, la lagune, les lacs, les fleuves et les pêcheurs utilisent des pirogues, des éperviers, des lignes et des filets.

° La pêche industrielle ou moderne : elle se pratique en mer à bord des navires avec de gros filets.

G-INDUSTRIE EN COTE D'IVOIRE

1) Citez les ressources minières que l'on trouve dans les sous-sols de la Côte d'Ivoire

Le fer, l'or, le diamant, le nickel, le manganèse et la bauxite.

2) Nommez les sources d'énergie de la Côte d'Ivoire.

Le pétrole, le gaz naturel, les centrales thermiques et les centrales hydroélectriques.

3) Nommez les matières premières agricoles de la Côte d'Ivoire

Le café, le cacao, l'huile de palme, la canne à sucre, le coton, le caoutchouc, l'ananas, l'anacarde.

4) Citez les types d'industrie en Côte d'Ivoire

-Industries agro-alimentaire (produits laitier, usine de cacao, de café, huile)

-Industries de bois et du bâtiment (scierie, fabrication de contre-plaqués, cimenterie, carrelage...)

- Industries textiles (filature de coton, tissage, confection de vêtements...)
- Industries mécaniques et électriques (montagne de véhicules, radio...)
- Industries chimiques (savon, engrais, parfumerie, peinture...)

5) localisez les industries en Côte d'Ivoire.

Elles sont presque toutes situées dans la zone forestière et dans le centre autour de Bouaké. Dans le nord, les industries se trouvent autour de Korhogo et de Ferkessedougou. Mais c'est à Abidjan qu'on trouve le plus grand nombre d'industrie.

H-AUTRES

1) Qu'est-ce que :

a) La latitude ?

C'est distance d'un point du globe terrestre par rapport à l'équateur

b) La longitude ?

C'est la distance d'un point de la terre par rapport au méridien de Greenwich.

2) Définir les différents vents qui soufflent en Côte d'Ivoire et dis dans quels mois soufflent-ils ?

°La mousson (Aout, juillet, juin)

°La brise de mer (toute l'année)

°l'harmattan (décembre, janvier, février)

3) Quelle est la plus vaste lagune en Côte d'Ivoire ?

La plus vaste lagune en Côte d'Ivoire est la lagune Ebrié.

4) Quelles sont les deux première grandes puissances mondiales et leurs capitale ?

Les Etats-Unis d'Amérique (Washington)

La chine(Pékin)

5) Combien de Districts, de régions, de Départements, de Députés, de sous-préfectures, de communes et de villages compte la Côte d'Ivoire ?

La Côte d'Ivoire :

°14 Districts dont : 2 Districts autonomes (ABIDJAN et YAMOOUSSOUKRO)

°12 Autres Districts (BAS-SASSANDRA, COMOIE, DENGUELE, GOH-DJIBOUA, LACS, LAGUNES, MONTAGNES, SASSANDRA-MARAHOUÉ, SAVANES, VALLEE DU BANDAMA, WOROBA, ZANZAN.)

°31 Régions, 117 Départements, 197 communes, 225 Députés, 510 Sous-préfectures et 8000 villages.

III/ SCIENCES

A- JE DECOUVRE LES RESEAUX ALIMENTAIRES

1) Qu'est-ce qu'un réseau alimentaire

On parle de réseau alimentaire quand plusieurs chaînes alimentaires se mélangent ou se croisent.

2) Qu'est-ce qu'une chaîne alimentaire ?

Une chaîne alimentaire est une suite d'être vivants dans laquelle chacun mange et est mangé à son tour.

3-Quels sont différents ordres ou maillons de la chaîne alimentaire ?

Les différents ordres ou maillons de la chaîne alimentaire sont :

- les producteurs (les plantes vertes)
- les consommateurs (1er ordre, 2^e ordre, 3e ordre)
- les décomposeurs(les bactéries)

B-JE DECOUVRE UNE PYRAMIDE ALIMENTAIRE.

1) Qu'est-ce qu'une pyramide alimentaire ?

Une pyramide alimentaire est une représentation graphique des relations de nutrition entre les êtres vivants ou les éléments diminuent du bas vers le sommet et qui prend la forme d'un triangle.

2) Quand parle-t-on de déséquilibre écologique ?

On parle de déséquilibre écologique lorsque le nombre de producteurs diminue anormalement dans un milieu.

3) Quelles sont les actions destructrices de l'homme sur la nature ?

Les actions destructrices de l'homme sur la nature sont les suivantes : les feux de brousses ; la pollution de l'eau et de l'air.

C-J'AGIS POUR LE MAINTIEN DE L'EQUILIBRE NATUREL

1) Quelles sont les causes du déséquilibre de la nature ?

Les causes de déséquilibre de la nature sont :

°La chasse par le feu ; la déforestation pour la création de nouvelles plantations ; les grands travaux d'urbanisations ; de construction de route ; les gaz d'échappement des véhicules et les fumées des usines.

2) Quelles sont les conséquences du déséquilibre de la nature ?

Les conséquences sont :

La transformation des écosystèmes ; la migration ; la mutation ; la disparition des espaces animales et végétales, le changement du climat.

3) Que dois-je faire pour éviter le déséquilibre de la nature ?

Pour éviter le déséquilibre de la nature, je dois :

Planter un arbre chaque fois que je pourrai, respecter les arbres de mon environnement, jeter les déchets et les ordures ménagères dans les endroits réservés à cet usage, ne pas chasser n'importe comment, participer aux activités de protection de l'environnement.

D-J'ETUDIE LES ALIMENTS POUR ME NOURRIR CORRECTEMENT

1 - Quels sont les cinq types d'aliments simples ?

Les glucides, les protides, les lipides, les vitamines, les sels minéraux

2- Qu'est-ce que la ration alimentaire ?

La ration alimentaire est la quantité et la nourriture quotidienne nécessaire à l'organisme qu'un individu doit consommer pour se maintenir en bonne santé

E-J'ETUDIE L'APPAREIL DIGESTIF DE L'HOMME

1) Que comprend l'appareil digestif ?

L'appareil digestif comprend : le tube digestif et les glandes digestives

2) Quelles sont les différentes glandes digestives ?

Les glandes salivaires ; les glandes de l'estomac ; les glandes de l'intestin grêle ; le foie et le pancréas.

3) Quel est le rôle des glandes ?

Les glandes digestives produisent des sucs digestifs qui interviennent dans la digestion.

4- Quelle est la glande digestive qui ne produit pas de suc digestif ?

La glande digestive qui ne produit pas de suc digestif est le foie.

F-LA DIGESTION CHEZ L'HOMME

1) Qu'est-ce que la digestion ?

La digestion est la transformation des aliments en nutriments ou aliment simples qui peuvent passer dans le sang.

2) Qu'est-ce qu'un bol alimentaire ?

Un bol alimentaire est la masse d'aliments mastiqués, imprégnés de la salive et qui sera avalée.

3) Que faut-il faire pour bien digérer les aliments ?

Pour bien digérer les aliments, il faut :

Mastiquer lentement et assez longtemps ; bois peu d'eau pendant le repas ; éviter de consommer les aliments trop chaud ; consommer les fruits et les légumes avant ou après le repas.

4-Qu'est-ce que le chyme ? Le chyle ?

°Le chyme : mélange des aliments et des sucs salivaires et digestif, élaborés dans l'estomac.

°Le chyle : liquide riche en lipides résultant de la digestion des aliments et absorbé par les vaisseaux lymphatique intestinaux.

G-LES TROUBLES LIES A UNE MAUVAISE ALIMENTATION

1) Qu'est-ce que la mauvaise alimentation ?

La mauvaise alimentation ou la malnutrition consiste à consommer une même ou plusieurs aliments de façon excessive ou insuffisante

2) Quelles sont les conséquences de la malnutrition ?

La malnutrition provoque chez l'enfant des maladies telles que le marasme, le Kwashiorkor ou une carence en vitamine appelée avitaminose.

3) Comment éviter les troubles liés à l'alimentation ?

Il faut :

Manger des repas équilibrés contenant des glucides, des liquides, des protéines, des vitamines et des sels minéraux.

H-LA RESPIRATION

1) Qu'est-ce que la respiration ?

La respiration est l'entrée et la sortie de l'air dans les poumons.

2) Je cite quelques maladies de l'appareil respiratoire.

Les pneumonies, la tuberculose pulmonaire, le cancer des poumons et l'asthme.

I-LE ROLE DU SANG DANS LE TRANSPORT DES NUTRIMENTS

1) De quoi est constitué le sang ?

Le sang est constitué de globules rouges et de globules blancs, de plaquettes sanguines et du plasma.

2) Je définir le rôle des différents éléments du sang

°Les globules rouges ou hématies : ont pour rôle de transporter l'oxygène des poumons vers les organes et les gaz carboniques des organes vers les poumons

°Les globules blancs ou les leucocytes : défendent le corps contre les microbes.

°Les plaquettes sanguines : assurant la coagulation de sang

°Le plasma : renferme les globules blancs, les globules rouges et les plaquettes sanguines.

J- LES GROUPES SANGUINS ET LA TRANSFUSION SANGUINE.

1) Quels sont les différents groupes sanguins ?

Chez l'être humain, il existe 4 groupes sanguins : A, B, AB et O.

2) Qu'est-ce que la transfusion sanguine ?

La transfusion sanguine consiste à donner du sang à un malade qui en a besoin.

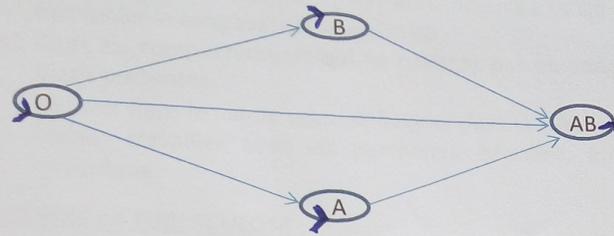
3) Pourquoi dit-on qu'un individu du groupe O est un donneur Universel ?

Une personne du groupe O est donneur universel parce qu'il peut donner du sang à tous les groupes sanguins (A , B, AB et O) mais ne peut recevoir à son tour que du groupe O .

4) Pourquoi dit-on qu'un individu du groupe AB est receveur universel ?

Une personne du groupe AB est receveur universel parce qu'il peut recevoir du sang de tous les groupes sanguins (A,B, AB et O) mais ne peut en donner qu'aux personnes du groupe AB.

5) Le schéma des possibilités de transfusion sanguine.



POSSIBILITES DE TRANSFUSION SANGUINE

K-JE DECOUVRE COMMENT LE SANG NOURRIT LES ORGANES.

1) De quoi est composé l'appareil circulatoire ?

L'appareil circulatoire est composé du cœur et des vaisseaux sanguins.

2) Qu'est-ce qu'un cœur ?

Un cœur est une masse de chair, logée du côté gauche du thorax entre les deux poumons.

L-LE SYSTEME NERVEUX

1) De quoi est composé le système nerveux ?

Le système nerveux est composé de cerveau, de la moelle épinière et des nerfs.

2) Quelles sont les agressions du système nerveux ?

Le tabac, l'alcool, la drogue, les bruits assourdissants et certains médicaments.

M-LA TRANSMISSION DU VIH.

1) Que signifie VIH ?

VIH signifie : Virus d'Immunodéficience Humaine.

2) Que signifie SIDA ?

SIDA signifie : Syndrome Immun Déficience Acquise

3) Qui est séropositif ?

Un séropositif est celui qui porte en lui le VIH.

4) Quelles sont les voies de transmissions du VIH ?

Voie sanguine, voie sexuelle, voie placentaire, par l'allaitement.

5) Que faut-il faire pour éviter le SIDA ?

Eviter de se blesser avec les objets utilisés, ne pas jouer avec les objets souillés par le sang, éviter les rapports sexuels non protégés, observer l'abstinence et la fidélité, utiliser les seringues à usage unique, éviter de manipuler le sang avec les mains nues.

6) Citez les comportements qui ne mettent pas en danger les personnes biens portantes.

Se laver dans le même seau, se baigner dans la même piscine, donner un baiser, travailler avec les personnes infectées, être piqué par un moustique.

N-J'ETUDIE LA TUBERCULOSE

1) Qu'est-ce que la tuberculose.

La tuberculose est une maladie infectieuse et contagieuse.

2) Quel est le microbe responsable de la tuberculose ?

Le microbe responsable de la tuberculose est une bactérie appelée Bacille de Koch ou BK.

3) Comment se manifeste la tuberculose ? (les symptômes)

Une personne infectée tousse beaucoup, a du sang dans les crachats, a mal à la poitrine, n'a pas faim et maigrit.

4) Que faut-il faire pour éviter la tuberculose ?

Faire le vaccin antituberculeux appelé bacille de Calmette et Guérin ou BCG, isoler le tuberculeux, adopter une hygiène alimentaire et vestimentaire.

O-J'ETUDIE LE TETANOS

1) Qu'est-ce que le tétanos ? Comment se manifeste-t-il ?

Le tétanos est une maladie infectieuse non contagieuse. Le tétanos se manifeste par la contracture des muscles, de la mâchoire, du dos, des membres et du tronc.

2) Quel est le microbe responsable du tétanos ?

Le microbe responsable du tétanos est le bacille de Nicolaïer.

3) Comment prévenir le tétanos ?

Nettoyer ou désinfecter les plaies, même les plus petites, administrer des antibiotiques à des personnes atteintes.

P-LES MOYENS DE DEFENSE DE L'ORGANISME

1) Quels sont les moyens naturels de défense de l'organisme ?

Les globules blancs et la peau.

2) Quels sont les moyens artificiels de la défense de l'organisme ?

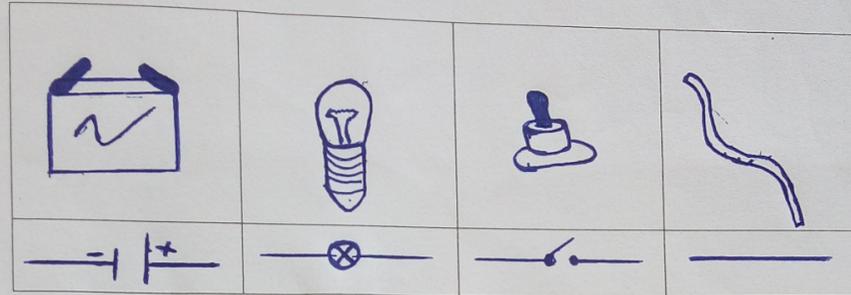
La vaccination, les sérums et les médicaments.

Q-UN CIRCUIT ELECTRIQUE SIMPLE

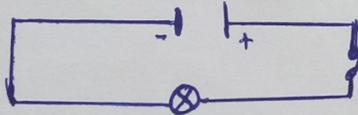
1) **Quels sont les éléments qui composent un circuit électrique simple ?**

Un circuit électrique simple est composé d'une pile, d'une ampoule, d'un interrupteur et des fils conducteurs.

2) **Les symboles de chacun de ces éléments**



3) **Le schéma d'un circuit électrique simple.**



4) **Quels sont les composants d'une lampe de poche ?**

Une lampe de poche est composée : d'une pile (générateur), d'un interrupteur, d'une lampe (ampoule) et d'un boîtier.

5) **Comment détecter une panne dans un circuit électrique ?**

POUR détecter la panne, il faut : vérifier que tous les fils conducteurs sont bien connectés

Tester par substitution tous les éléments du circuit du circuit l'un après l'autre.

R-UN CIRCUIT ELECTRIQUE DOMESTIQUE

1) **Qu'est-ce qu'un circuit électrique domestique ?**

C'est l'installation du courant dans les maisons.

2) **Quels sont les éléments qui composent un circuit électrique domestique ?**

Le compteur, le disjoncteur, les fusibles, les interrupteurs, les fils électriques les prises, les appareils électriques.

3) **Quels sont les dangers du courant électrique ?**

Le court-circuit, l'électrisation, l'électrocution.