

Musée Départemental de l'École Publique 17330 Vergné

Examen du Certificat d'Études Primaires

Session du 14 Octobre 2023



CORRIGÉ

QUESTIONS de DICTÉE



I Compréhension (2 pts, 1pt par réponse)

Relever les détails du texte qui montrent que le poisson abondait.

Un grand frémissement en ridait la surface (de l'eau)
Les dos bruns des poissons inquiets transparaisaient
Les poissons troublent l'eau de la mare
Les valets ramènent des poissons en plongeant la main au hasard

II Vocabulaire (2pts, 1pt par réponse)

Expliquer les expressions :

Fretin brillant : menus poissons qui étincellent / alevins qui brillent comme l'argent...

Eau opaque : eau trouble/ non transparente/ eau au travers de laquelle il est impossible de voir...

III Analyse grammaticale (4 pts, 1 pt par réponse)

Analyser, en précisant la nature et la fonction :

« en » (2^{ème} phrase) : pronom(personnel),complément (du nom)

« terreuse » : (4^{ème} phrase) : adjectif qualificatif, attribut (du sujet : l'eau de la mare)

IV Conjugaison (2 pts : 1/2 pt + 1/2 pt + 1 pt)

À quel temps et à quel mode est le verbe « jeter » ? (3^{ème} phrase) : Imparfait de l'indicatif

Conjuguer ce verbe à la première personne du singulier au futur simple de l'indicatif : Je jetterai

Épreuve notée sur 10 pts

Musée Départemental de l'École Publique
17330 Vergné

Examen du Certificat d'Études Primaires

Session du 14 Octobre 2023

◆◆◆◆
CORRIGÉ CALCUL



Calcul mental :

A : Le café vaut 820 F le kg, prix de 250g : **205 F**

B : Un cycliste fait 20 km/h, distance en 2H30 mn ? : **50 km**

C : Je mets 45mn pour me rendre à l'école. À quelle heure dois-je quitter la maison pour arriver à 8H25 ? : **7h40**

D : Prendre les 5/7 de 63 : **45**

E : Combien de flacons de 25 cl peut-on remplir avec 12 litres ? : **48 flacons**

Questions générales : Surface d'un cercle : Rayon x Rayon x 3.14 (π)

Problème n°1 (1pt par bonne réponse)

Surface de base de la poutre : $0,16 \times 0,25 = 0,04 \text{ m}^2$

Volume de la poutre : $4,25 \times 0,04 = 0,17 \text{ m}^3$ $0,17 \text{ m}^3 = 170 \text{ dm}^3$

Poids de la poutre : $0,85 \times 170 = 144,50 \text{ kg}$

Prix hors taxe : $14500 \times 0,17 = 2465 \text{ frs}$

Impôts et taxes : $(2465 \times 28) / 100 = 690,20 \text{ frs}$

Prix de la poutre : $2465 + 690,20 = 3155,20 \text{ frs}$

Problème n°2

Tailleur tout fait :

Remise obtenue : $(16000 \times 2) / 100 = 320 \text{ frs}$

Prix du tailleur : $16000 - 320 = \underline{15680 \text{ frs}}$

Tailleur sur mesure

Prix du lainage : $1850 \times 3,25 = 6012,50 \text{ frs}$

Doublure : $425 \times 3,60 = 1530 \text{ frs}$

Prix du tailleur : $6012,50 + 1530 + 6000 = \underline{13542,50 \text{ frs}}$

Elle gagnera : $15680 - 13542,50 = 2137,50 \text{ frs}$

Épreuve sur 20 points

Musée Départemental de l'École Publique
17330 Vergné

Examen du Certificat d'Études Primaires
Session du 14 Octobre 2023

◆◆◆
CORRIGÉ HISTOIRE
◆◆◆

1 – Les gaulois étaient très divisés, les différents clans ne s'entendaient pas et ne se sont pas soutenus mutuellement.

2/3/4– Le principal chef gaulois était Vercingétorix. Il s'est rendu à Alésia en 52 av JC.

5 - Les romains appelaient « barbares » tous ceux qui n'étaient pas romains.

6 – On peut citer :

-**l'aqueduc** qui servait à amener l'eau dans les villes.

-**Les thermes** qui étaient des bains privés ou publics.

-**L'arc de triomphe**, symbole de l'impérialisme romain, commémorant leurs conquêtes.

-**L'amphithéâtre ou arène** qui servait à l'organisation de spectacles de gladiateurs, de fauves...

-**Le cirque** où étaient organisées des courses de chars, de chevaux, voire de courses à pied.

-**La villa** qui était le centre administratif et la résidence d'une exploitation agricole.

-**La voie romaine**, réseau routier qui permettait le déplacement rapide des légions.

-**La basilique** qui tenait lieu de tribunal, de bourse de commerce et de lieu de promenade.

-**Le panthéon** qui était un monument sacré dédié aux dieux romains.

Épreuve notée sur 5 points

Musée Départemental de l'École Publique 17330 Vergné

Examen du Certificat d'Études Primaires *Session du 14 Octobre 2023*

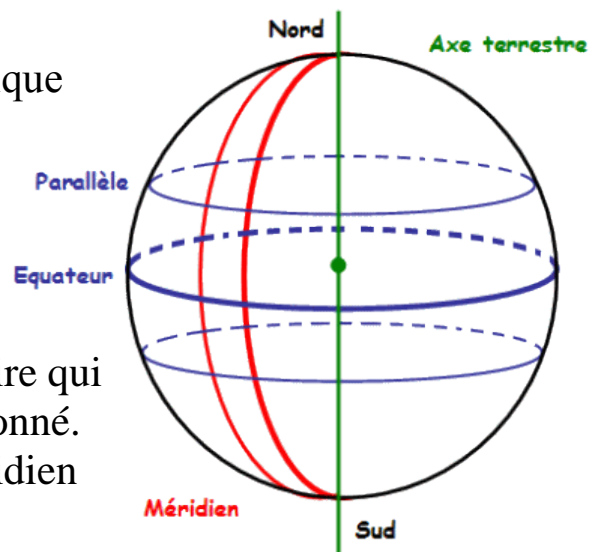
◆◆◆ **CORRIGÉ GÉOGRAPHIE** ◆◆◆

1 – Ces deux villes ont la même latitude car elles sont situées sur le même parallèle : si on coupe la sphère par un plan où se trouve l'une des deux villes, l'autre se trouvera également sur le cercle que l'on obtient.

2 – Brest subit l'influence de l'océan Atlantique contrairement à Nancy qui se situe dans les terres.

Brest a un climat océanique et Nancy un climat continental.

3 – Un méridien est un demi-cercle imaginaire qui relie chacun des pôles et passe par un lieu donné. On dit que les lieux situés sur un même méridien ont la même longitude.



4 – L'Équateur est un parallèle particulier ; c'est la ligne imaginaire qui sépare la Terre en deux parties égales selon un plan perpendiculaire à son axe de rotation, elle sépare l'hémisphère Nord et l'hémisphère Sud.

Épreuve notée sur 5 pts

Musée Départemental de l'École Publique 17330 Vergné

Examen du Certificat d'Études Primaires Session du 14 Octobre 2023

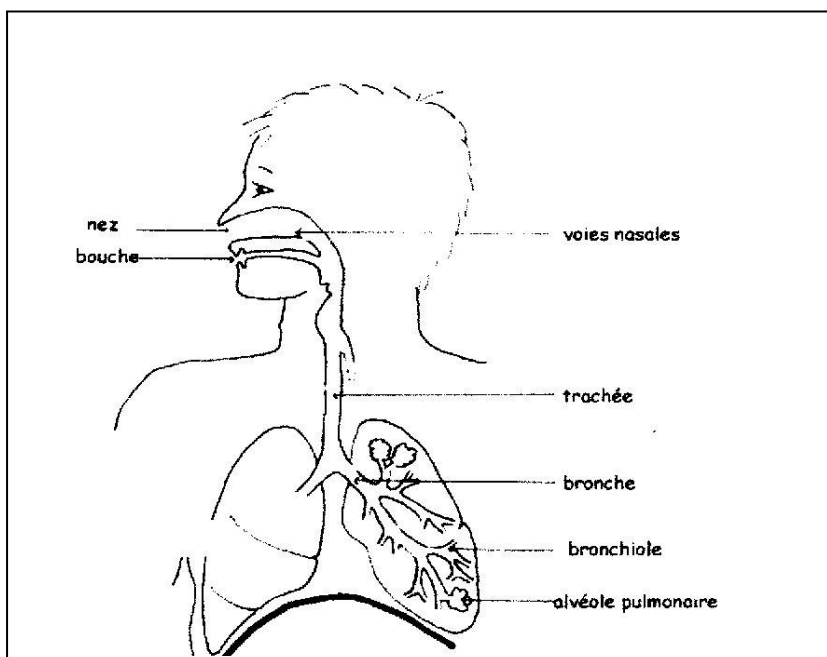
◆◆◆ CORRIGÉ SCIENCES ◆◆◆

1 - L'air inspiré est plus chargé en dioxygène (21 %), indispensable à la respiration humaine ; l'air expiré contient moins de dioxygène (17 %) et plus de dioxyde de carbone. Dans les poumons, notre organisme prélève du dioxygène de l'air inspiré et rejette le dioxyde de carbone apporté par le sang de tout le corps.

complément non attendu pour la réponse lors de l'épreuve

D'une part, quand les muscles ou les organes fonctionnent, ils utilisent de l'oxygène et produisent des déchets parmi lesquels le dioxyde de carbone. Ces déchets passent dans le sang (par les veines) pour repartir vers le coeur (oreillette et ventricule droits) puis sont propulsés vers les poumons.

D'autre part, l'air inspiré par le nez ou la bouche circule vers les poumons à travers les voies respiratoires : la trachée, les bronches, les bronchioles jusqu'aux alvéoles pulmonaires. C'est là que se fait l'échange : le dioxyde de carbone est extrait du sang au moment de l'expiration puis rejeté et le dioxygène de l'air inspiré traverse la paroi des alvéoles pour passer dans le sang (par les artères) vers le coeur (oreillette et ventricule gauches) puis toutes les cellules de l'organisme qui en ont besoin.



2 - *Un vaccin* est une substance d'origine microbienne que l'on administre pour immuniser contre une maladie ; il a pour but de déclencher une production d'anticorps par l'organisme. C'est un outil préventif.

Un sérum est une substance extraite du sang qui contient déjà des anticorps et que l'on administre pour guérir une maladie qui a contaminé un organisme. C'est un outil curatif.

3 - *Quelques maladies pour lesquelles il existe un vaccin* : choléra, coqueluche, COVID 19, diphtérie, fièvre jaune, grippe, hépatite A et B, oreillons, poliomyélite, rage, rougeole, tétanos, tuberculose, thyphoïde, varicelle, zona...

Épreuve notée sur 5 pts