

CERTIF EXAMEN

Centre d'examen de BRIGNAC-LA-PLAINE

Le Samedi 19 Août 2023

Non et prénom candidat(e) :

DICTEE : NOTE _____/10

DUREE 50'

Barème : -1 par faute orthographe ou conjugaison
-0,5 pour les accents, Majuscules, minuscule

MATHEMATIQUES : NOTE _____/10

DUREE 40'

Barème : total des notes des 3 exercices / 2

Problème.1 NOTE _____/5

Quatre roues s'engrènent successivement et chacune n'a que $\frac{2}{3}$ du nombre de dents de la roue qui la précède. La plus grande roue a 162 dents.

Combien la petite en a-t-elle ?

Problème.2 NOTE _____/7

Un réservoir, plein d'eau, a 2,4 m de longueur, 1,5 m de largeur et 1,2 m de profondeur. On y remplit 3 fois par jour, pour l'arrosage, un tonneau d'une contenance de 225 L. Combien reste-t-il de litres d'eau dans ce réservoir au bout de 5 jours ?

Problème.3 NOTE _____/8

Une usine est éclairée par 58 becs de gaz de 17h à minuit. Chaque bec consomme en moyenne 1,35 hl de gaz par heure. Sachant que le mètre cube de gaz coûte 0,95 Euros, calculer la dépense de l'éclairage pour le mois de janvier, si l'usine est fermée le 1er janvier et les 4 dimanches du mois ?

HISTOIRE : NOTE _____/10

DUREE 20' Barème : 1 point par bonne réponse

A chacun des 5 événements de l'histoire de France ci-dessous, rendez sa date parmi les suivantes : 13 SEPTEMBRE 1515 - 14 MAI 1610 - 21 JANVIER 1793 - 2 DECEMBRE 1804 - 3 JUILLET 1905

- Napoléon Bonaparte est sacré empereur à Reims _____
- Henri IV est assassiné par François Ravailac _____
- Adoption de la loi de séparation des Églises et de l'État _____
- Louis XVI est décapité _____
- François Ier défait les armées Suisses à Marignan _____

..... Septembre 1914, quel moyen de transport réquisitionne le Général Galliéni pour acheminer les renforts vers le front _____

..... Le 27/05/1943 quel Préfet de la République fonde le Conseil National de la Résistance _____

..... Quelles similitudes existent entre les deux armistices du 11/11/1918 et 22/06/1940 _____

..... Quelle unité de blindés libéra Paris en 1944 _____

..... Quelle autorité commandait cette unité _____

GEOGRAPHIE : NOTE _____/10

DUREE 20'

Barème : 0,5 point par bon positionnement

Placer sur la carte de France vierge ci-jointe les villes de :

(indiquer juste le chiffre de la ville)

1.BREST / 2.BORDEAUX / 3.LILLE / 4.MARSEILLE / 5.STRASBOURG
6.PARIS / 7.PERPIGNAN / 8.LYON / 9.LIMOGES / 10.BRIVE / 11.CAEN
/ 12.DIJON / 13.CLERMONT-FERRAND / 14.NANTES /
15.BIARRITZ / 16.CHERBOURG / 17.LORIENT / 18.METZ /
19.GRENOBLE / 20.CHATEAURoux

EDUCATION CIVIQUE : NOTE _____/10

DUREE 10'

- L'assemblée Nationale siège au
- Le Sénat siège au
- Le Conseil Constitutionnel siège au
- Qui est aujourd'hui Premier Ministre de la France
- L'hôtel de Matignon abrite les services du
- L'hôtel de Beauvau abrite les services du
- Un Sénateur est élu pour un mandat de
- Un député est élu pour un mandat de
- Qui fut le premier Président de la 5ème République

- A partir de quel âge peut-on voter en France

LECONS DE CHOSES : NOTE _____/10

DUREE 10'

Barème : 2 points par bonne réponse

Que mesurent les instruments suivants :

- L'ANEMOMETRE
- L'ALCOOTEST
- LE MANOMETRE

Que signifie en Français le sigle G.P.S :

Qu'est ce qu'un RADAR :

NOTE DE L'EXAMEN

TOTAL DES NOTES _____ / 6 = _____ / 10