

QUESTIONNAIRE D'ORTHOGRAPHE

N° 1 :

Compléter correctement la phrase suivante :

"Désastres ou non, ces destructions sont considérées comme"

- A : tel
- B : telle
- C : tels
- D : telles

N° 2 :

Quel est le mot mal orthographié au pluriel ?

- A : landaus
- B : tuyaux
- C : matériaux
- D : veaux

N° 3 :

Un seul des mots est masculin, lequel ?

- A : encyclique
- B : équivoque
- C : encéphale
- D : épître

N° 4 :

Quelle est la conjugaison du verbe "croître" à la première personne du subjonctif présent ?

- A : que je croie
- B : que je crois
- C : que je crois
- D : que je croisse

N° 5 :

Compléter la phrase suivante :

"On avait tiré les affiches à exemplaires."

- A : deux million cinq cent mille
- B : deux millions cinq cents mille
- C : deux million-cinq-cent-mille
- D : deux millions cinq cent mille

N° 6 :

Lequel des mots suivants est mal orthographié au pluriel ?

- A : des arrière-saisons
- B : des passe-partout
- C : des rabat-joies
- D : des volte-face

N° 7 :

Compléter correctement la phrase suivante :

"Les marchandises qu'ils avaient sont considérées comme"

- A : amené abîmé
- B : amenées abîmé
- C : amené abîmées
- D : amenées abîmées

N° 8 :

Laquelle de ces expressions est mal orthographiée ?

- A : des murs blancs
- B : des chapeaux marrons
- C : des robes bleu marine
- D : des chemises roses

N° 9 :

"J'aurais su" est la conjugaison du verbe "savoir" au :

- A : passé du conditionnel
- B : présent du conditionnel
- C : futur antérieur
- D : passé antérieur

N° 10 :

Compléter la phrase suivante :

"..... soit la saison, les arbres étaient sans, la terre sans"

- A : Quelque feuille verdure
- B : Quelle que feuilles verdure
- C : Quelleque feuilles verdure
- D : Quel que feuille verdure

N° 11 :

Quelle est la bonne orthographe des verbes suivants à l'impératif présent

- A : Vaincs ta peur et demandes-la en mariage
- B : Vainc ta peur et demande-la en mariage
- C : Vains ta peur et demandes-la en mariage
- D : Vaincs ta peur et demande-la en mariage

N° 12 :

Compléter la phrase suivante :

"..... la classe avait des sacs neufs."

- A : Toute tous
- B : Toutes tout
- C : Toutes tous
- D : Toute tout

N° 13 :

Lequel de ces mots est mal orthographié ?

- A : annexion
- B : connexion
- C : flexion
- D : afflixion \

N° 14 :

Compléter la phrase suivante :

"Les augmentations seront moins importantes que

- A : prévu \
- B : prévues
- C : prévus
- D : prévue

QUESTIONNAIRE DE CULTURE GENERALE

N° 1 :

En France, comment les sénateurs sont-ils élus ?

- A : Au suffrage universel indirect \
- B : Au suffrage universel direct uninominal à 2 tours
- C : Au suffrage universel direct à la proportionnelle à 1 tour
- D : Au suffrage universel direct uninominal à 1 tour

N° 2 :

Wolfgang Amadeus Mozart est né en :

- A : 1734
- B : 1756 \
- C : 1786
- D : 1696

N° 3 :

Luiz Inácio Lula da Silva dit "Lula" est président :

- A : de l'Argentine
- B : du Brésil
- C : du Chili
- D : de Haïti \

N° 4 :

L'auteur de la série des "Harry Potter" est :

- A : Dan Brown
- B : J.K. Rowling
- C : J.R.R. Tolkien
- D : Helen Fielding \

N° 5 :

Quel sport combine une épreuve de ski de fond et une épreuve de tir ?

A : Le combiné nordique

B : Le duathlon

C : Le biathlon

D : Le combiné alpin

N° 6 :

A quelle date a eu lieu la réunification de l'Allemagne ?

A : Le 3 octobre 1989

B : Le 3 octobre 1990

C : Le 3 octobre 1991

D : Le 3 octobre 1992

N° 7 :

Quel jazzman était surnommé "Bird" ?

A : Charlie Parker

B : Duke Ellington

C : Louis Armstrong

D : Cab Calloway

N° 8 :

Le serviteur de Don Juan dans l'œuvre de Molière est :

A : Valère

B : Sganarelle

C : Scapin

D : Sanchoz

N° 9 :

Une de ces villes n'est pas en Inde, laquelle ?

A : Rangoon

B : Bombay

C : New Delhi

D : Calcutta

N° 10 :

L'anachronisme est :

- A : L'étude de certains insectes
- B : Une faute de chronologie
- C : La peur des araignées
- D : Une opinion politique refusant toutes les autorités

N° 11 :

Galilée fut poursuivi par l'Inquisition pour avoir affirmé :

- A : Que l'Univers était infini
- B : Qu'une comète allait dévaster la Terre
- C : Que la Terre tournait sur elle-même et autour du soleil
- D : Que la Terre était ronde

N° 12 :

Le corps humain est composé d'environ :

- A : 20 % d'eau
- B : 40 % d'eau
- C : 60 % d'eau
- D : 80 % d'eau

N° 13 :

Dans le système judiciaire français, qui représente l'intérêt général lors des procès ?

- A : Le Procureur de la République
- B : L'avocat de la Défense
- C : Le juge d'instruction
- D : Le Président du Tribunal

N° 14 :

A qui a été attribué le Prix Goncourt 2005 ?

- A : Bernard-Henri LEVY pour "American Vertigo"
- B : Michel HOUELLEBECQ pour "La possibilité d'une île"
- C : François WEYERGANS pour "Trois jours chez ma mère"
- D : Pascal QUIGNARD pour "Villa Amalia"

QUESTIONNAIRE DE MATHEMATIQUES

N° 1 :

La représentation graphique de la fonction f définie sur \mathbb{R} par $f(x) = -2x + 2$ passe par le point :

A : (1 ; 2)

B : (0 ; 1)

C : (-1 ; 2)

D : (1 ; 0)

N° 2 :

Mettre sous la forme $a - b\sqrt{x}$ l'expression $B = (\sqrt{3} - \sqrt{2})^2$

A : $5 - 2\sqrt{5}$

B : $5 - 2\sqrt{6}$

C : $1 - 2\sqrt{5}$

D : $1 - 2\sqrt{6}$

N° 3 :

Un agriculteur irrigue ses champs durant les 4 mois d'été (de juin à septembre) ; sa consommation mensuelle d'eau est de $1\,000\text{ m}^3$ pour une température moyenne de 20° . Cette consommation augmente de 10 % par degré supérieur à 20° , et décroît de 15 % par degré inférieur à 20° . (pas d'application des intérêts composés)

Si les températures moyennes relevées sont de 19° en juin, de 23° en juillet, de 22° en août et de 18° en septembre, quelle sera sa consommation totale d'eau pour la saison ?

A : $4\,000\text{ m}^3$

B : $3\,260\text{ m}^3$

C : $4\,280\text{ m}^3$

D : $4\,050\text{ m}^3$

N° 4 :

Quelle est l'aire d'un losange dont la petite diagonale est de 12 cm, et la grande diagonale de 21 cm ?

A : 504 cm^2

B : 63 cm^2

C : 252 cm^2

D : 126 cm^2

N° 5 :

Si I est le milieu de [AB], alors pour tout point M du plan, on a :

A : $2\overrightarrow{MI} = \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{MA}$

B : $\overrightarrow{MI} = \overrightarrow{AI} + \overrightarrow{AM}$

C : $\overrightarrow{MI} = \overrightarrow{MA} + \overrightarrow{MB}$

D : $2\overrightarrow{MI} = \overrightarrow{AM} + \overrightarrow{AI}$

N° 6 :

A quoi correspond : $Y = \frac{2,5 \times 10^{-8}}{5 \times 10^{-7}}$?

A : $\frac{5}{1000}$

B : $\frac{5}{100}$

C : $\frac{5}{10}$

D : 5

N° 7 :

Un particulier souhaite refaire la façade de sa maison, et ainsi profiter de la subvention de 30 % sur le montant hors taxes des travaux offerte par la mairie.

La subvention à laquelle il peut prétendre étant de 1 755 euros, quel est le montant de la TVA à 5,5 % figurant sur le devis présenté par l'artisan ?

- A : 585 euros
- B : 225,23 euros
- C : 321,75 euros
- D : 96,53 euros

N° 8 :

Soit un lac parfaitement circulaire. Une personne nage à 5 km/h en ligne droite, de la berge vers le centre du lac, et revient en suivant le même parcours.

Sachant qu'elle a mis 96 minutes, exprimez la surface du lac en hectares. ($\pi = 3,14$)

- A : 5 024 hectares
- B : 20 096 hectares
- C : 10 040 hectares
- D : 1 626 hectares

N° 9 :

L'inéquation $\frac{3}{2}x - \frac{5}{4} > x + 2$ est équivalente à :

- A : $\overline{x > 4,5}$
- B : $x > 6,5$
- C : $x < 4,5$
- D : $x < 6,5$

N° 10 :

Le prix d'une minute de communication téléphonique est de 0,15 €. Le montant de la facture pour un abonné comprend le prix des communications et un abonnement de 16 €.

Un abonné paie une facture de 33,40 €. Quelle est la durée des communications indiquée sur la facture ?

- A : 1 heure 48 minutes
- B : 1 heure 52 minutes
- C : 1 heure 56 minutes
- D : 2 heures 4 minutes

N° 11 :

La droite passant par les points A (2 ; 3) et B (4 ; 0) a pour coefficient directeur :

- A : $\frac{3}{2}$
- B : $\frac{2}{3}$
- C : $-\frac{2}{3}$
- D : $-\frac{3}{2}$

N° 12 :

Soit un disque de 6 cm de diamètre. Quel est son périmètre ? ($\pi = 3,14$)

- A : 37,68 cm
- B : 18,84 cm
- C : 56,52 cm
- D : 28,26 cm

N° 13 :

Factoriser : $F = (3x - 5)^2 - 49$

A : $(3x + 12)(3x - 12)$

B : $(-3x + 12)(-3x - 12)$

C : $(3x + 2)(3x - 12)$

D : $(-3x + 2)(-3x - 12)$

N° 14 :

Si 2 poules pondent 2 œufs en 2 jours, combien d'œufs pondent 10 poules en 10 jours

A : 10

B : 20

C : 50

D : 100

QUESTIONNAIRE DE LOGIQUE

N° 1 :

Trouvez la lettre manquante :

A	L	T
D	O	W
J	U	?

A : Z

B : C

C : J

D : B

E : A

N° 2 :

Trouvez le chiffre manquant :

UN	DEUX	TROIS	QUATRE
2	4	?	6

A : 3

B : 8

C : 4

D : 5

E : 1

N° 3 :

Quel nombre complète la série ?

10 - 20 - 12 - 22 - 32 - ?

A : 24

B : 13

C : 27

D : 34

E : 16

N° 4 :

Quelle lettre complète la série suivante ?

W U R N ?

A : L

B : I

C : H

D : F

E : K

N° 5 :

Complétez le tableau :

10	6	4	3
5	8	15	17
3	1	13	?

A : 9

B : 6

C : 10

D : 4

E : 12

N° 6 :

A chaque planète correspond un nombre :

Mercure : 15

Vénus : 11

Mars : 10

Neptune : 15

Pluton : 14

A quelle valeur correspond la planète Terre ?

A : 9

B : 13

C : 11

D : 16

E : 12

Tournez la page S.V.P

N° 7 :

Trouvez le nombre manquant :

7 9 15 33 ? 249

A : 44

B : 46

C : 128

D : 87

E : 85

N° 8 :

Quel est l'intrus ?

A : RESPIRER

B : ÉTÊTE

C : ROTOR

D : RESSASSER

E : LAVAL

N° 9 :

Quel est le nombre suivant dans la série ?

2 - 5 - 13 - 36 - ?

A : 49

B : 72

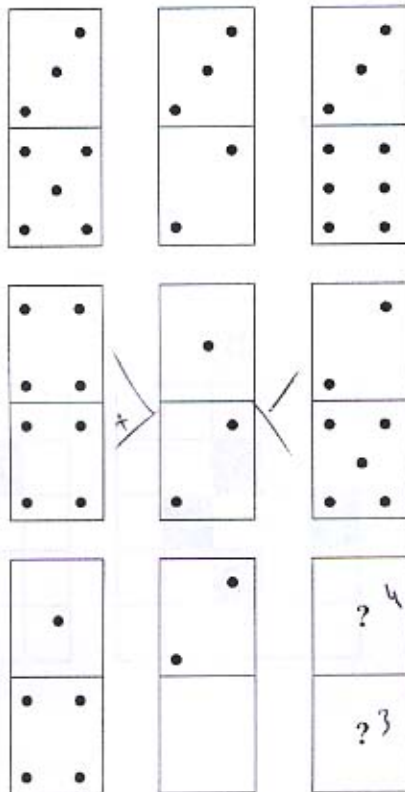
C : 95

D : 104

E : 108

N° 10 :

Quel est le domino manquant ?



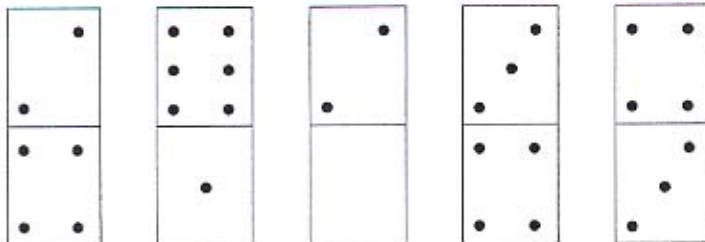
A

B

C

D

E



N° 11 :

Si PLATRE = 6 ; CAMEMBERT = 11 ; SOTTISES = 29 ; RYTHME = 30, quelle est la valeur de TRUITE ?

A : 33

B : 16

C : 28 ✓

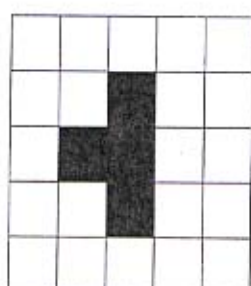
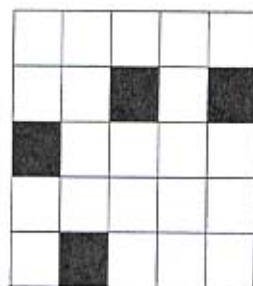
D : 35

E : 38

Tournez la page S.V.P.

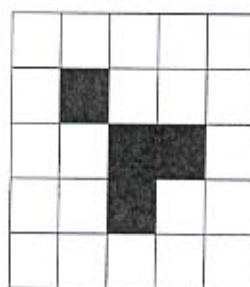
N° 12 :

Quelle figure complète la série ?

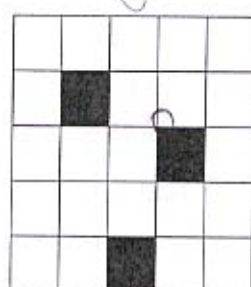


?

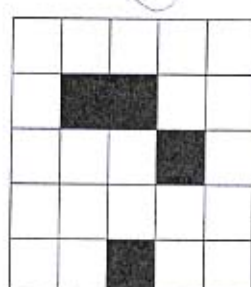
A



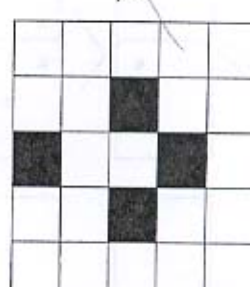
B



C



~~D~~



E

