

QUESTIONNAIRE D'ORTHOGRAPHE

N° 1 :

Compléter correctement cette phrase :

"Il ... mangé mais il demande un gâteau ... sa mère."

A : a à

B : à a

C : a a

D : à à

N° 2 :

Quel est le mot mal orthographié ?

A : appétence

B : appesantissement

C : appostolique

D : apparition

N° 3 :

Un seul des mots suivants est masculin, lequel ?

A : appendice

B : campanule

C : écritoire

D : mandibule

N° 4 :

Compléter correctement la phrase suivante :

"Il se ... qu'il soit ... enclin à lui dire la vérité".

A : peux peut

B : peux peu

C : peut peu

D : peu peut

N° 5 :

Quelle est la conjugaison du ~~vocab~~ "envoyer" à la 1ère personne du singulier de l'impératif présent ?

- A : envoie
- B : envoi
- C : envois
- D : envoies

N° 6 :

Quel est le participe passé correctement orthographié ?

- A : Les billets et les places ont été retenu à l'avance
- B : Les billets et les places ont été retenus à l'avance
- C : Les billets et les places ont été retenues à l'avance
- D : Les billets et les places ont été retenue à l'avance

Quel est le pluriel mal orthographié ?

- A : bijou bijoux
- B : chou choux
- C : clou cloux
- D : joujou joujoux

N° 8 :

Compléter correctement la phrase suivante :

"Ils ont ... les fruits qu'elles avaient ..."

- A : vendus récolté
- B : vendu récoltées
- C : vendu récoltés
- D : vendus récoltées

N° 9 :

Quel est le nom mal orthographié ?

- A : algorithme
- B : succédané
- C : assentiment
- D : donation

N° 10 :

Quelle est la conjugaison correcte du verbe "savoir" à la 2^{ème} personne du singulier du conditionnel présent ?

- A : tu sauras
- B : tu saurais
- C : tu savais
- D : tu saches

N° 11 :

Compléter correctement la phrase suivante :

" ... *certain, il ... fait mal*".

- A : C'est ces
- B : S'est c'est
- C : C'est s'est
- D : S'est ses

N° 12 :

Laquelle des phrases suivantes comporte une faute d'accord ?

- A : La glissade avait été particulièrement soignée
- B : La rame de métro a ralenti et s'est arrêtée
- C : Les feuilles avaient jaunies, une impression d'automne était dans l'air
- D : Les oiseaux ont eu peur et se sont envolés

N° 13 :

Compléter correctement la phrase suivante :

"... il fasse, tout est voué à l'échec ! ... cela reste à voir ! "

- | | |
|--------------|----------|
| A : Quoiqu' | Quoique |
| B : Quoi qu' | Quoi que |
| C : Quoi qu' | Quoique |
| D : Quoiqu' | Quoi que |

N° 14 :

Quel est l'infinitif de "gît" dans l'expression "ci-gît" ?

- A : Gésir
- B : Gire
- C : Geindre
- D : Gémir

QUESTIONNAIRE DE CULTURE GENERALE

N° 1 :

Quand a eu lieu la Guerre Civile d'Espagne ?

A : 1903 - 1906

B : 1914 - 1918

C : 1936 - 1939

D : 1945 - 1948

N° 2 :

Une année-lumière équivaut à environ :

A : 100 000 milliards de km

B : 10 000 milliards de km

C : 100 milliards de km

D : 1 000 milliards de km

N° 3 :

La Reine-Claude est une variété de :

A : Raisin

B : Prune

C : Pomme

D : Poire

N° 4 :

Quelle récompense est remise au lauréat du festival du cinéma de Venise ?

A : Un ours d'or

B : Une palme d'or

C : Un lion d'or

D : Une étoile d'or

N° 5 :

En quelle année le "Titanic" a-t-il fait naufrage ?

A : 1909

B : 1912

C : 1915

D : 1920

N° 6 :

Lequel de ces romans est d'Emile ZOLA ?

A : L'Oeuvre

B : La Peste

C : Les Chouans

D : Le Lion

N° 7 :

Lequel de ces pays n'est pas membre de l'Union européenne ?

A : La Pologne

B : La Lituanie

C : La Confédération Helvétique

D : Chypre

N° 8 :

Dans la constitution de la V^{ème} République, qui assure l'intérim de la Présidence de la République ?

A : Le Président de l'Assemblée Nationale

B : Le Premier Ministre

C : Le Président du Conseil Constitutionnel

D : Le Président du Sénat

N° 9 :

Sur quel continent se trouve le massif montagneux de l'Atlas ?

A : Asie

B : Amérique

C : Océanie

D : Afrique

N° 10 :

Quel roi de France est également appelé Saint Louis ?

- A : Louis XIV
- B : Henri IV
- C : Louis IX
- D : Louis II

N° 11 :

Quel peintre a été très inspiré par la Montagne Sainte-Victoire, près d'Aix-en-Provence ?

- A : Paul CÉZANNE
- B : Pierre-Auguste RENOIR
- C : Paul GAUGUIN
- D : Pablo PICASSO

N° 12 :

Léonard de VINCI vint en France sur invitation de quel roi ?

- A : François I^{er}
- B : Henri IV
- C : Louis XIII
- D : Charles X

N° 13 :

Un arcane est :

- A : un élément architectural
- B : un animal
- C : un outil agricole
- D : un mystère

N° 14 :

Laquelle de ces joueuses de tennis ne représente pas la France lors des tournois internationaux ?

- A : Amélie MAURESMO
- B : Tatiana GOLOVIN
- C : Mary PIERCE
- D : Justine HENIN-HARDENNE

QUESTIONNAIRE DE MATHÉMATIQUES

N° 1 :

Quelle est la hauteur d'un trapèze dont la petite base est de 13 cm, la grande base de 25 cm et l'aire de 228 cm² ?

A : 6 cm

B : 12 cm

C : 8 cm

D : 20 cm

N° 2 :

Un pilote de rallye a parcouru quatre étapes spéciales respectivement en 21 min 48 s, 13 min 56 s, 28 min 57 s et 25 min 49 s. Une pénalité de 2 min 20 s lui est infligée.

Quel est le temps total décompté ?

A : 1 h 27 min 21 s

B : 1 h 28 min 10 s

C : 1 h 30 min 30 s

D : 1 h 32 min 50 s

N° 3 :

Donner le résultat scientifique de $A = 15 \times (10^7)^2 \times 3 \times 10^{-5}$

A : $4,5 \times 10^5$

B : $1,8 \times 10^5$

C : $1,8 \times 10^{10}$

D : $4,5 \times 10^{10}$

N° 4 :

Un pré rectangulaire a une longueur de 80 m. Sachant que le périmètre de ce pré est égal à 240 m, quelle est la largeur du pré ?

A : 20 m

B : 80 m

C : 40 m

D : 60 m

N° 5 :

Quelle est la résolution de l'équation $(2x - 1)(x + 2) = 0$?

A : $(-\frac{1}{2}; 2)$

B : $(-2; \frac{1}{2})$

C : $(-2; 2)$

D : $(-\frac{1}{2}; \frac{1}{2})$

N° 6 :

Calculer et donner le résultat sous forme d'une fraction simplifiée de $A = \frac{5}{4} + (\frac{11}{4} \times \frac{20}{33})$

A : $-\frac{12}{35}$

B : $\frac{12}{35}$

C : $-\frac{35}{12}$

D : $\frac{35}{12}$

N° 7 :

On donne $A = 4\sqrt{3} - 2$

Quel est le résultat de A^2 ?

A : $52 + 16\sqrt{3}$

B : $52 - 16\sqrt{3}$

C : $52 + 16\sqrt{9}$

D : $52 - 16\sqrt{9}$

N° 8 :

Un service public compte 120 agents appartenant aux catégories A, B et C.

On sait que les agents de catégorie C sont de 50 % plus nombreux que les agents de catégorie B, et que les agents de catégorie A sont de 50 % moins nombreux que les agents de catégorie B.

Préciser les effectifs respectifs de chacune des catégories A, B et C .

A : (30 ; 40 ; 50)

B : (20 ; 30 ; 70)

C : (20 ; 40 ; 60)

D : (40 ; 60 ; 20)

N° 9 :

Un circuit automobile a la forme d'un cercle parfait d'un rayon de 4 km. Une voiture a mis 10 minutes pour le parcourir.

Quelle est la vitesse moyenne horaire ? (On considère que $\pi = 3,14$)

A : 220,58 km / h

B : 120 km / h

C : 90,66 km / h

D : 150,72 km / h

N° 10 :

La SNCF propose un TGV de 800 places ne desservant qu'une seule destination. Les 50 premières réservations bénéficient d'un demi tarif ; une réduction de 25 % est appliquée sur un quart des places ; les autres clients paient plein tarif.

En supposant le TGV complet et la recette de 100 000 euros, quel est le prix du billet plein tarif ?

A : 137,93 euros

B : 120,60 euros

C : 170,96 euros

D : 115,45 euros

N° 11 :

Un restaurateur offre l'apéritif à ses 100 clients en remplissant à moitié des verres cylindriques de 6 cm de diamètre et de 10 cm de haut. Combien de bouteilles de 75 cl seront nécessaires ? (la bouteille entamée sera comptée).

On considère que $\pi = 3,14$. Il est en outre rappelé que 1 litre = 1 dm³

A : 16 bouteilles

B : 18 bouteilles

C : 19 bouteilles

D : 20 bouteilles

N° 12 :

Un hôtel pratique un tarif de base au printemps et à l'automne, majore ce tarif de base de 20 % en été, et le réduit de 25 % en hiver. Un client qui a résidé 3 jours en août a payé 360 euros.

Combien paierait un client qui séjournerait 2 jours en février ?

A : 200 euros

B : 150 euros

C : 100 euros

D : 120 euros

N° 13 :

Fin 2003, un automobiliste faisait le plein de son réservoir avec 34 euros, et pouvait parcourir en moyenne 500 km. Sachant que le réservoir de sa voiture contient 40 litres d'essence, et qu'il ne peut plus parcourir, fin 2004 et avec la même somme, que 412,5 km, quelle a été l'augmentation en pourcentage du prix du litre d'essence ? (arrondir les calculs au centime d'euro).

A : 21,18 %

B : 17,52 %

C : 19,32 %

D : 20,18 %

N° 14 :

La population d'une ville de 1 000 000 d'habitants croît de 0,1 % l'an.

Quelle sera sa population après 2 ans ?

A : 1 002 001

B : 1 001 100

C : 1 020 000

D : 1 020 100

QUESTIONNAIRE DE LOGIQUE

N° 1 :

Compléter la série suivante :

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 31 | 18 | 19 | 27 | 22 |
| 18 | 22 | 27 | 31 | 19 |

| | | | | |
|----|----|---|---|----|
| 12 | 23 | 3 | 5 | 17 |
| ? | ? | ? | ? | ? |

A : 23 12 5 19 18

B : 3 12 5 17 23

C : 23 17 5 12 3

D : 23 3 17 22 12

E : 3 12 17 5 23

N° 2

Quelle lettre complète la série suivante ?

128 (D) 229 (M) 173 (N) 246 (R) 261 (?)

A : B

B : T

C : Y

D : Z

E : A

N° 3 :

Quelle est la lettre manquante ?

| | | |
|---|---|---|
| F | X | D |
| K | V | B |
| D | T | E |
| C | ? | G |

A : V

B : T

C : R

D : S

E : U

N° 4 :

Par quel chiffre faut-il remplacer le point d'interrogation ?



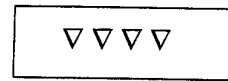
24



14



?



12

A : 10

B : 12

C : 13

D : 14

E : 15

N° 5 :

Quelle est la lettre manquante ?

DE 10 - AM 15 - EJ 16 - ?I 26

A : F

B : H

C : L

D : P

E : R

N° 6 :

Si CHEVAUX = H7 PONEY = N5 ATTELAGE = E8 PARURES = R7,
quelle est la valeur de CANEVAS ?

A : S6

B : A2

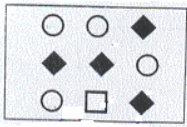
C : N7

D : V4

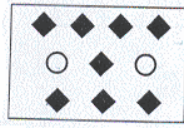
E : A7

N° 7 :

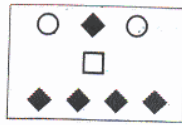
Si un \square vaut deux \circ , et un \circ vaut deux \blacklozenge , quel lot a la plus grande valeur ?



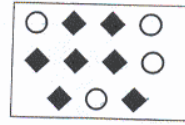
A



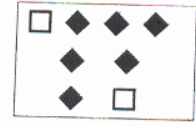
B



C



D



E

N° 8 :

Compléter la série suivante :

5 7 3 2 6 7 3 2 6 5 3 2 6 5 7 2 6 5 7 3

A : 3 5 7 6 2

B : 6 5 2 3 7

C : 6 5 7 3 2

D : 7 3 5 6 2

E : 6 5 7 3 4

N° 9 :

Quel est l'intrus ?

A : MAAUEHC

B : UITER

C : RECESI

D : NALETEPH

E : ORSTAC

N° 10 :

Quelle proposition complète logiquement cette série ?

A 2 D F 3 J L 4 Q ???

A : R 5 W

B : S 5 X

C : R 5 X

D : S 5 Y

E : S 5 Z

N° 11 :

Quel chiffre complète la série ?

8, 9, 11, 15, 23, 39, ?

A : 71

B : 117

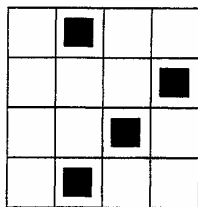
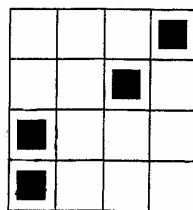
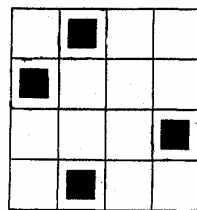
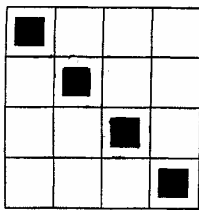
C : 62

D : 110

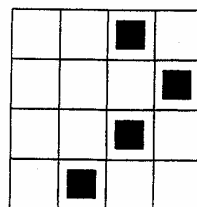
E : 93

N° 12 :

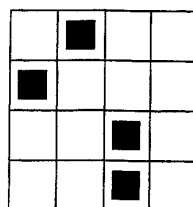
Quelle figure complète la série ?



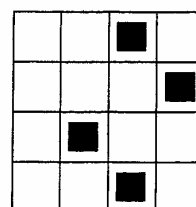
A



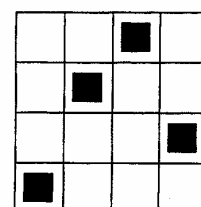
B



C



D



E