

**PRÉFECTURE DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE**

**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT ADMINISTRATIF PRINCIPAL DE DEUXIÈME  
CLASSE DE L'INTÉRIEUR ET DE L'OUTRE-MER**

**SESSION 2022**

**Épreuve n°2**

**Épreuve écrite consistant en de courts exercices destinés à évaluer les capacités du candidat en français (vocabulaire, orthographe, grammaire) et mathématiques**

**Document à compléter et à remettre à l'intérieur de la copie.**

**(durée : 1h30 – coefficient : 3)**

**IMPORTANT :**

**Aucune signature ou signe distinctif ne doit apparaître dans votre composition sous peine d'exclusion du concours.**

**Utiliser une encre bleue ou noire à l'exclusion de toute autre couleur et sans panachage.**

**Ce dossier comprend 23 pages y compris celle-ci .**

**Les réponses seront inscrites sur le présent document, distribué aux candidats, qui sera rendu, en fin d'épreuve, à l'intérieur de la copie d'examen sans signe distinctif.**

**Pour chacune des questions suivantes, entourez la lettre correspondant à la bonne réponse.**

## QUESTIONNAIRE D'ORTHOGRAPHE, VOCABULAIRE ET GRAMMAIRE

### Q1

Quel est l'infinitif du verbe conjugué dans l'expression « il tint pour acquis »?

- a) teindre
- b) tenir
- c) tinter
- d) tenter

### Q2

Comment se conjugue le verbe « atteindre » à la 1<sup>ère</sup> personne du singulier de l'imparfait de l'indicatif ?

- a) J'atteignai
- b) J'atteignais
- c) J'atteignis
- d) J'avais atteint

### Q3

Quelle proposition permet de compléter correctement la phrase suivante :  
« Ces ..... maisons ont coûté ..... euros. »

- a) neuf cents / neuf cent milles
- b) neuf cent / neuf cent mille
- c) neuf cents / neuf cent mille
- d) neuf cent / neuf cent milles

### Q4

Complétez la phrase suivante : « leurs ... m'ont ... pendant mon travail. »

- a) apartés incessants / gêné
- b) apartés incessants / géné
- c) appartées incessantes / gêné
- d) appartées incessantes ... géné

### Q5

« Je lui ai demandé s'il était prêt. ». Cette phrase est :

- a) déclarative
- b) interrogative
- c) exclamative
- d) impérative

### Q6

Parmi les phrases suivantes, laquelle contient un participe passé mal accordé ?

- a) Les pièces que j'ai vues
- b) Combien avez-vous rencontré de personnes ?
- c) Elle s'est construit une maison
- d) Elles se sont lavées les mains

### Q7

Dans laquelle des propositions ci-dessous, l'ordre logique des phrases est-il respecté ?

- a) A-C-D-B
- b) B-A-D-C
- c) D-A-C-B
- d) C-B-A-D

A. « Elle envoya chercher un de ces gâteaux courts et dodus appelés petites madeleines qui semblent avoir été moulés dans la valve rainurée d'une coquille de Saint-Jacques. »

B. « A l'instant même où la gorgée mêlée des miettes du gâteau toucha mon palais, je tressaillis, attentif à ce qui se passait d'extraordinaire en moi. Un plaisir délicieux m'avait envahi. »

C. « Et bientôt, machinalement, accablé par la morne journée et la perspective d'un triste lendemain, je portai à mes lèvres une cuillerée du thé où j'avais laissé s'amollir un morceau de madeleine. »

D.« Un jour d'hiver, comme je rentrais à la maison, ma mère, voyant que j'avais froid, me proposa de me prendre, contre mon habitude, un peu de thé. Je refusai d'abord, et, je ne sais pourquoi, me ravisai. »

## Q8

**Une personne qui lit avec peine, en hésitant, est une personne qui...**

- a) grommelle
- b) marmonne
- c) ânonne
- d) susurre

## Q9

**Parmi les quatre propositions ci-après, laquelle exprime la forme passive de la phrase suivante : « Toutes les parties en présence analyseront la situation dans son contexte. »**

- a) Toutes les parties en présence n'analyseront pas la situation dans son contexte.
- b) La situation ne sera pas analysée dans son contexte par toutes les parties en présence.
- c) La situation sera analysée dans son contexte par toutes les parties en présence.
- d) Toutes les parties en présence analyseront-elles la situation dans son contexte ?

## Q10

**Pour que le verbe de la proposition subordonnée soit au plus-que-parfait du subjonctif, il faut que le verbe de la proposition principale soit conjugué à l'imparfait de l'indicatif, à un temps passé ou au conditionnel.**

**Complétez la phrase suivante en appliquant cette règle : « L'homme attendait respectueusement qu'ils.....la porte. »**

- a) aient franchi
- b) franchissent
- c) eurent franchi
- d) eussent franchi

### Q11

**Quel est le sens de l'affirmation suivante : ce qui me manque, quand j'y réfléchis, c'est de ne pas avoir la télévision.**

- a) J'ai la télévision
- b) Je ne l'ai pas
- c) Je la veux
- d) Je ne la veux pas

### Q12

**Dans laquelle des propositions ci-dessous, les phrases sont-elles placées dans un ordre logique ?**

- a) A-D-B-C
- b) B-C-A-D
- c) C-B-A-D
- d) B-D-A-C

A. Je reconnus une vipère.

B. Mon attention fut tout à coup requise par quelque chose de brillant qui se glissait entre les herbes et soulevait, comme d'un vif éclair argenté, le feuillage bas de millepertuis.

C. Ayant longtemps marché, je me reposais au bord d'une clairière, le dos appuyé contre le tronc d'un hêtre.

D. Elle ne me voyait point et s'ébattait librement, paresseusement parmi les fleurs.

### Q13

**Quel est le synonyme de seing ?**

- a) poitrine
- b) signature
- c) publication
- d) cachet

#### Q14

**Quel est le sens du mot « sagacité » ?**

- a) amabilité
- b) facilité
- c) naïveté
- d) perspicacité

#### Q15

**« Le trépas vient tout guérir :**

**Mais ne bougeons d'où nous sommes :**

**Plutôt souffrir que mourir,**

**C'est la devise des hommes. »**

**C'est par ces vers que Jean de la Fontaine termine sa fable « La Mort et Le bûcheron ».**

**Laquelle des propositions suivantes correspond le mieux à l'idée exprimée ?**

- a) Mieux vaut mourir que souffrir
- b) La souffrance est le pire des maux
- c) A trop vivre, nous souffrons
- d) Vivre nous importe plus que tout

#### Q16

**Parmi ces quatre mots, un seul est masculin. Lequel ?**

- a) échappatoire
- b) urticaire
- c) planisphère
- d) alcôve

#### Q17

**Quel est le sens de l'affirmation suivante :**

**« il est impossible de ne pas trouver son chemin avec cette carte » ?**

- a) Il est perdu
- b) C'est la mauvaise carte routière
- c) Le chemin est clair
- d) Il existe un raccourci

### Q18

**Une empathie est :**

- a) un ensemble d'affections neurologiques et psychiques consécutives à des lésions de l'encéphale
- b) une hostilité instinctive à l'égard de quelqu'un
- c) une faculté intuitive de se mettre à la place d'autrui
- d) un procédé d'étude ou d'analyse de la structure des corps opaques au moyen de rayon gamma

### Q19

**Un subsidie est :**

- a) ce qui peut remplacer autre chose
- b) un démon femelle qui séduit les hommes pendant leur sommeil
- c) une somme d'argent versée à titre de secours et de subvention
- d) une plante des régions chaudes

### Q20

**Complétez la phrase suivante :**

**« Les écureuils n'ont pas retrouvé les noisettes qu'ils avaient ..... »**

- a) amassé
- b) amassées
- c) amasser
- d) amassés

### Q21

**Quel nom est mal orthographié ?**

- a) Statistitien
- b) Politicien
- c) Martien
- d) Batracien

## Q22

**Faire preuve de diligence signifie :**

- a) Conduire avec prudence
- b) Agir rapidement et efficacement
- c) Faire preuve d'empressement
- d) Faire preuve de courtoisie

## Q23

**Complétez la phrase suivante :**

**« Sur la table sont posés des gants ... à motifs ... »**

- a) marron / bleus clairs
- b) marron / bleu clair
- c) marrons / bleus clairs
- d) marrons / bleu clair

## Q24

**Atteindre le quorum signifie :**

- a) Recueillir un nombre suffisant de voix
- b) Établir des quotas
- c) Obtenir un nombre minimum de membres, présents ou représentés, nécessaire pour délibérer valablement
- d) Obtenir l'unanimité

## Q25

**Entourez le mot mal accentué :**

- a) Maître
- b) Interprète
- c) Pèlerin
- d) Évêque

## Q26

Complétez la phrase suivante :

« Le service vous ... une convocation à réception de votre demande ».

- a) Envera
- b) Enverra
- c) Envoiera
- d) Envoyera

## Q27

Parmi les propositions suivantes, laquelle est correctement orthographiée ?

- a) Quelle que soit la durée et la difficulté de l'épreuve, je réussirai
- b) Quelles que soient la durée et la difficulté de l'épreuve, je réussirai
- c) Quelque soit la durée et la difficulté de l'épreuve, je réussirai
- d) Quel que soit la durée et la difficulté de l'épreuve, je réussirai

## Q28

Qu'est-ce qu'une anthologie ?

- a) une étude très détaillée d'une œuvre artistique
- b) un recueil de textes choisis
- c) un discours très flatteur
- d) une spécialité médicale

## Q29

Quel est l'antonyme de l'adjectif « dispendieux » ?

- a) Cher
- b) Coûteux
- c) Économique
- d) Onéreux

### Q30

**La toponymie étudie :**

- a) les phénomènes climatiques
- b) les mouvements sismiques
- c) les noms de lieux
- d) la composition des sols

### Q31

**Agir avec circonspection signifie :**

- a) Agir avec beaucoup de mauvaise foi
- b) Agir avec beaucoup de prudence
- c) Agir avec beaucoup d'ardeur
- d) Agir avec impatience

### Q32

**Quel nom composé au pluriel est incorrect ?**

- a) Il faut apporter des chauffes-plats dans la salle à manger
- b) Les banques disposent de coffres-forts pour leur sécurité
- c) Je travaille huit demi-journées par semaine
- d) J'ai fait installer de nouvelles portes-fenêtres chez moi

### Q 33

**Complétez la phrase suivante :**

**« S'il neige abondamment, je ..... le trottoir ».**

- a) nettoierai
- b) netoierais
- c) nettoirais
- d) nettoyerai

### Q34

Combien de fautes d'orthographe la phrase suivante comporte-t-elle ?

« Inconsciemment, Morgane a blessée ces amies en ne se rendant pas à leur sortie catamaran ».

- a) 0 faute
- b) 1 faute
- c) 2 fautes
- d) 3 fautes

### Q35

Dans la phrase suivante, que signifie la locution latine : « Vous pouvez effectuer une réclamation au moyen du formulaire ad hoc ».

- a) En ligne
- b) En pièce jointe
- c) Pré-rempli
- d) Prévu à cet effet

### Q36

Quelle est la bonne orthographe de 2 492 euros ?

- a) Deux mille quatre cent quatre-vingt-douze euros
- b) Deux mille quatre cent quatre-vingts-douze euros
- c) Deux mille quatre cents quatre-vingt-douze euros
- d) Deux milles quatre cent quatre-vingt-douze euros

### Q37

Complétez la phrase suivante :

« Les experts se sont ..... une semaine de délai ».

- a) donné
- b) donnée
- c) donnés
- d) donner

**Q38**

**Quelle est la phrase correcte ?**

- a) Toi qui sais faire la cuisine, prépare-nous le repas
- b) Toi qui s'est faire la cuisine, prépare-nous le repas
- c) Toi qui sait faire la cuisine, prépare-nous le repas
- d) Toi qui sais faire la cuisine, prépares-nous le repas

**Q39**

**Quel est le mot dont le sens est le plus proche de « Quant à » ?**

- a) Or
- b) De plus
- c) Pour ce qui est
- d) Par ailleurs

**Q40**

**Les ennuis relatifs à l'argent sont des ennuis :**

- a) pécuniaires
- b) pécunières
- c) pécuniers
- d) pécuniés

**Q41**

**Complétez la phrase :**

**« La police est intervenue pour un .... dans cet appartement ».**

- a) différent
- b) différend
- c) différens
- d) différant

**Q42**

**Quel est le pluriel d'un laissez-passer ?**

- a) des laissez-passés
- b) des laissés-passés
- c) des laissez-passer
- d) des laissés-passer

**Q43**

**Complétez la phrase suivante :**

**« Je vous ... reconnaissant de bien vouloir m'informer des suites à donner ».**

- a) serais
- b) saurais
- c) serai
- d) saurai

**Q44**

**Quelle est la signification du verbe recouvrer ?**

- a) S'acquitter d'une dette
- b) Courir de nouveau
- c) Rentrer en possession de ce que l'on a perdu
- d) Remettre une couverture

**Q45**

**Complétez la phrase suivante :**

**« Mes amis partent ..... de leur séjour à la mer »**

- a) enchanter
- b) enchanté
- c) enchantés
- d) anchantés

**Q46**

« La colombe serrant le rameau de la paix dans son bec » est :

- a) une allégorie
- b) une comparaison
- c) un euphémisme
- d) une hyperbole

**Q47**

Parmi les propositions suivantes, quelle phrase est correctement orthographiée :

- a) Si tu aimais la fiscalité, je débatterai de ces dispositions avec toi
- b) Si tu aimais la fiscalité, je débatterais de ces dispositions avec toi
- c) Si tu aimais la fiscalité, je débattrai de ces dispositions avec toi
- d) Si tu aimais la fiscalité, je débattrais de ces dispositions avec toi

**Q48**

Quelle est la conjugaison du verbe « oindre » à la 3<sup>e</sup> personne du singulier de l'imparfait de l'indicatif ?

- a) Il oindait
- b) Il oignait
- c) Il oinait
- d) il oindiait

**Q49**

Vers, vert, verre, ver sont :

- a) des homonymes
- b) des palindromes
- c) des synonymes
- d) des homophones

### Q50

Dans l'expression « ci-git », quel est l'infinitif du verbe ici conjugué ?

- a) gir
- b) gésir
- c) giter
- d) giéter

### Q51

Quelle est la proposition correcte ?

- a) Les élèves que j'ai envoyé chercher
- b) Les élèves que j'ai envoyés cherchés
- c) Les élèves que j'ai envoyé chercher
- d) les élèves que j'ai envoyés chercher

### Q52

Dans la phrase « le dossier est dans le casier de la collègue instructrice », le mot « dans » est :

- a) une préposition
- b) un adverbe
- c) un adjectif
- d) un déterminant

### Q53

Quelle proposition comporte une terminaison verbale erronée ?

- a) je crains le froid
- b) elle geint à longueur de temps
- c) il restreint sa consommation
- d) je ceins mon écharpe tricolore

**Q54**

**Lequel de ces mots composés est correct grammaticalement ?**

- a) des arcs-en-ciel
- b) des basse-cours
- c) des choux-fleur
- d) des weeks-ends

**Q55**

**Laquelle de ces phrases est une phrase impérative ?**

- a) Ce beau ciel bleu
- b) C'est ton amie qui a rédigé cet article
- c) Il a parlé trop vite
- d) Ne fermez pas la porte

**Q56**

**Complétez la phrase suivante :  
« Ils se sont ..... faiblir ».**

- a) sentis
- b) sentie
- c) senti
- d) senties

**Q57**

**Lequel de ces mots est masculin ?**

- a) apostrophe
- b) orbite
- c) météore
- d) caténaire

### Q58

**Quelle est la bonne conjugaison du verbe « prendre » à la 1ère personne du pluriel du futur antérieur ?**

- a) Nous avons pris
- b) Nous prendrons
- c) Nous aurons pris
- d) Nous serons pris

### Q59

**Lequel de ces mots est un synonyme du mot « corroborer » ?**

- a) confirmer
- b) contredire
- c) démentir
- d) affirmer

### Q60

**Lequel de ces mots est féminin ?**

- a) anagramme
- b) haltère
- c) astérisque
- d) astéroïde

## QUESTIONNAIRE DE MATHÉMATIQUES

**Q61**

Quel est le résultat de l'opération suivante ?  $[5/8 - 7/8] \times 1/2 =$

- a)  $-1/8$
- b)  $-2/4$
- c)  $-2/8$
- d)  $6/8$

**Q62**

Quel est le résultat de l'opération :  $\sqrt{3} + \sqrt{3}$  ?

- a)  $2\sqrt{3}$
- b) 3
- c)  $\sqrt{3^2}$
- d)  $\sqrt{6}$

**Q63**

Nous avons relevé le nombre d'élèves dans deux classes :

30 dans la première et 20 dans la seconde. La première classe comporte 40% de filles ; la seconde, 60%.

Lorsque les deux classes sont réunies, quel est le pourcentage de filles dans le groupe ?

- a) 32%
- b) 40%
- c) 48%
- d) 56 %

**Q64**

**Dans une salle de cinéma, les enfants paient demi-tarif et les adultes paient plein tarif.**

**Deux adultes et cinq enfants ont payé au total 51,50 euros.**

**Combien paiera un groupe composé de quatre adultes et dix enfants ?**

- a) 102,00 euros
- b) 102,50 euros
- c) 103,00 euros
- d) 103,50 euros

**Q 65**

**Vous faites des travaux dans votre habitation. Ces travaux ne sont plus soumis à une TVA de 19,6 % mais à une TVA de 5,5 %. Quel est votre gain pour des travaux d'un coût hors taxes de 8 000 euros ?**

- a) 828 euros
- b) 1 028 euros
- c) 1 128 euros
- d) 2 128 euros

**Q66**

**On multiplie un nombre par 3. En ajoutant 23 à ce que l'on obtient, on trouve 176. Quel est ce nombre ?**

- a) 51
- b) 69
- c) 153
- d) 23

**Q67**

Un propriétaire possède un champ de 41 380 m<sup>2</sup>, un autre de 213 600 m<sup>2</sup>, et une parcelle de 148,6 m<sup>2</sup>. Quelle est, en hectare, la superficie totale des terrains qu'il possède ?

- a) 25,51286 hectares
- b) 269,84 hectares
- c) 2,6984 hectares
- d) 2,551286 hectares

**Q68**

2 200 euros sont partagés entre 3 personnes. Jean reçoit la moitié de plus que Paul qui a 600 euros de plus que Marc. Quelle est la part de Jean ?

- a) 1 000 euros
- b) 800 euros
- c) 900 euros
- d) 1 200 euros

**Q69**

Factoriser  $F(x) = 4x^2 + 25 - 20x$

- a)  $(2x+5)^2$
- b)  $(4x-5)^2$
- c)  $(2x-5)^2$
- d)  $(x-5)^2$

### Q70

Un voyageur achète une carte demi-tarif SNCF pour 400 euros. Il fait régulièrement un trajet pour lequel l'aller simple est à plein tarif à 50 euros. Combien d'allers-retours seront au minimum nécessaires pour que l'achat de la carte génère une économie ?

- a) 18
- b) 8
- c) 9
- d) 6

### Q71

Une pendule retarde de 2 secondes toutes les 12 minutes. Quel sera son retard au bout de 24 heures ?

- a) 14 minutes 40 secondes
- b) 1 minute 44 secondes
- c) 4 minutes
- d) 2 minutes 40 secondes

### Q72

Les résultats d'une interrogation écrite dans une classe de 22 élèves donnent les résultats suivants :

4 . 6 . 6 . 7 . 7 . 7 . 8 . 9 . 9 . 10 . 10 . 10 . 10 . 11 . 11 . 13 . 13 . 13 . 15 . 15 . 15 . 17.

Quelle est la note médiane ?

- a) 10
- b) 9
- c) 11
- d) 13

### Q73

Il y a 15 km de distance entre la ville A et la ville B. Quelle sera cette distance sur une carte au 1/200 000e ?

- a) 0,75 cm
- b) 3 cm
- c) 7,5 cm
- d) 30 cm

**Q74**

**Quel est le 37e nombre impair ?**

- a) 37
- b) 39
- c) 73
- d) 75

**Q75**

**Quelle est la décomposition en facteurs premiers de 24 ?**

- a)  $2*3*4$
- b)  $2*2*2*3$
- c)  $2*2*6$
- d)  $2*6*2$

**Q76**

**Lequel de ces nombres est un nombre premier :**

- a) 2255
- b) 8191
- c) 7113
- d) 5325

**Q77**

**Dans un sachet de bonbons, 150 sont bleus. Les autres sont rouges, jaunes ou verts. Quelle est la probabilité de piocher un bonbon bleu ?**

- a) 20 %
- b) 30 %
- c) 35 %
- d) 40 %

### Q78

On veut peindre des murs d'une surface de  $40 \text{ m}^2$ . Quel est le devis le plus intéressant ?

- a) 1500 € le  $\text{m}^2$
- b) 900€ le  $\text{m}^2$  et 15 000 € d'installation
- c) 1000 € le  $\text{m}^2$  et 10 000 € d'installation
- d) 70 000 € quelle que soit la surface

### Q79

Une assemblée est constituée de 32 femmes et 48 hommes. Quel est le pourcentage de femmes ?

- a) 32 %
- b) 38 %
- c) 40 %
- d) 48 %

### Q80

Additionner  $\frac{4}{7}$  et  $\frac{5}{21}$ .

- a)  $\frac{9}{21}$
- b)  $\frac{7}{14}$
- c)  $\frac{9}{28}$
- d)  $\frac{17}{21}$