

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^{ère} 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 / généré
- c) appartées incessantes / gêné
- d) appartées incessantes ... généré

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^e 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 m², un autre de 213 600 m², et une parcelle de 148,6 m². 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 m^2 . Quel est le devis le plus intéressant ?

- a) 1500 € le m^2
- b) 900€ le m^2 et 15 000 € d'installation
- c) 1000 € le 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) $\frac{17}{21}$