

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 2021

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

Lequel de ces adjectifs qualificatifs forme son pluriel en ALS et AUX ?

- a) Final
- b) Fiscal
- c) Original
- d) Mondial

Q2

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

- a) imprévu
- b) organisé
- c) prévisible
- d) attendu

Q3

Qu'est ce qu'un acronyme ?

- a) Un mot composé de l'abréviation de plusieurs mots
- b) Une figure en gymnastique
- c) Un élément de squelette humain
- d) Un terme de chimie

Q4

Que signifie un synopsis ?

- a) Un terme utilisé par les impôts
- b) Un tableau
- c) Un exposé très bref
- d) Un terme pharmaceutique

Q5

« Les travaux terminés, on rangea les outils ». Dans cette phrase "travaux" est :

- a) Attribut
- b) Sujet
- c) Adjectif
- d) Complément circonstanciel

Q6

Complétez la phrase suivante : « Elle sait (...) les blessés »

- a) Soignez
- b) Soigné
- c) Soignée
- d) Soigner

Q7

Lequel de ces mots est correctement orthographié ?

- a) Un huluberlu
- b) Un hurluberlu
- c) Un uluberlu
- d) Un urluberlu

Q8

Lequel de ces mots est correctement orthographié ?

- a) Opprobe
- b) Opprobre
- c) Oprobe
- d) Oprobre

Q9

Parmi les mots suivants lequel est du genre masculin ?

- a) Arpège
- b) Autoroute
- c) Cône
- d) Orbite

Q10

Quel est le pluriel de « porte-monnaie » ?

- a) Porte-monnaie
- b) Porte-monnaies
- c) Portes-monnaie
- d) Portes-monnaies

Q11

Complétez la phrase suivante : « La lettre que j'ai (...)»

- a) présentais
- b) présenté
- c) présentée
- d) présenter

Q12

Complétez la phrase suivante :

« -Vous n'avez plus d'ennuis?

-Je n'en ai jamais (...) »

- a) eu
- b) eues
- c) eus
- d) eut

Q13

Un miroir qui permet de voir sans être vu est dit :

- a) Sans tain
- b) Sans tein
- c) Sans teint
- d) Sans tint

Q14

La définition « qui s'est instruit par lui-même » correspond au mot :

- a) Autocentré
- b) Autochtone
- c) Autodidacte
- d) Autographe

Q15

Laquelle de ces propositions est le futur simple de « prévoir ?

- a) Il prévoiera
- b) Il prévoira
- c) Il prévoirât
- d) Il prévoirra

Q16

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

- a) Teindre
- b) Tenir
- c) Tenter
- d) Tinter

Q17

Quelle phrase est correctement orthographiée à l'impératif ?

- a) Ne te retourne pas, va
- b) Ne te retourne pas, vas
- c) Ne te retournes pas, va
- d) Ne te retournes pas, vas

Q18

Un prodigue :

- a) Est un précurseur
- b) Fait des dépenses excessives
- c) Montre des talents extraordinaires
- d) Prédit l'avenir

Q19

Parmi les propositions suivantes, laquelle est incorrectement conjuguée à la première personne du singulier du présent de l'indicatif ?

- a) Je comprends
- b) Je perds
- c) Je réponds
- d) Je résouds

Q20

Trouvez la bonne orthographe parmi les propositions suivantes :

- a) Demain, j'appellerai le médecin
- b) Demain, j'appèlerai le médecin
- c) Demain, j'appellerai le médecin
- d) Demain, j'appellerais le médecin

Q21

Qu'est-ce qu'une harangue ?

- a) Une combinaison dans une partie d'échecs
- b) Un discours solennel
- c) Une pièce de moteur de bateau
- d) Un poisson des mers froides

Q22

Complétez la phrase : «(...) soit votre opinion, vous devez procéder au paiement de votre amende. »

- a) Qu'elle que
- b) Quel que
- c) Quelle que
- d) Quelque

Q23

Quelle est l'orthographe correcte ?

- a) a posteriori
- b) a postériori
- c) à posteriori
- d) à postériori

Q24

Complétez les vers suivants du Cid de Pierre Corneille : « Nous partîmes (...) mais par un prompt renfort, nous nous vîmes (...) en arrivant au port ».

- a) cinq cent, trois mille
- b) cinq cent, trois milles
- c) cinq cents, trois mille
- d) cinq cents, trois milles

Q25

Combien de fautes contient la phrase suivante : «Je me permet de vous contacté en vue d'obtenir des informations complémentaire au sujet de votre dossier fiscale» ?

- a) 2 fautes
- b) 3 fautes
- c) 4 fautes
- d) 5 fautes

Q26

Quel mot forme son pluriel avec un « x » et non un « s » ?

- a) Clou
- b) Genou
- c) Trou
- d) Verrou

Q27

Quelle est la phrase correcte parmi les quatre suivantes ?

- a) Après qu'elle soit allée au cinéma
- b) Après qu'elle soit allé au cinéma
- c) Après qu'elle est allé au cinéma
- d) Après qu'elle est allée au cinéma

Q28

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

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

Q29

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

Q30

A...oster le quai. S'a...oquiner avec le premier venu. Une grande a...uité d'esprit. La mauvaise a...oustique d'une salle.

Parmi les propositions ci-après, quelle est la formule qui permet de compléter les mots ci-dessus ?

- a) Accoster / Acoquiner / Acuité / Acoustique
- b) Acoster / Acoquiner / Accuite / Acoustique
- c) Acoster / Accoquiner / Acuite / Accoustique
- d) Accoster / Accoquiner / Acuité / Accoustique

Q31

Parmi les phrases suivantes, laquelle ne respecte pas la concordance des temps ?

- a) Je trichais d'une façon éhontée sans qu'il eut l'air de s'en apercevoir (A. Theuriet)
- b) Dès que Gisèle nous eut laissées, je pressais maman contre moi (A. Gide)
- c) Il était contrarié que le poète n'eut pas parlé de lui à propos de cette inscription (A. France)
- d) Si pauvre qu'il fût, il trouvait moyen d'apporter un souvenir à chacun (R. Roland)

Q32

Parmi les propositions suivantes, quel est le mot mal orthographié ?

- a) Penaud
- b) Peureux
- c) Poltron
- d) Pusilanime

Q33

Parmi les propositions suivantes, quel est le mot mal orthographié ?

- a) Exhaustif
- b) Exiser
- c) Extorquer
- d) Exulter

Q34

Dans quelle phrase ci-dessous, le participe passé est-il mal orthographié ?

- a) L'avez-vous vue, cette émission ?
- b) La poule qu'il a apprivoisée caquette
- c) La Cour de Cassation n'avait pas jugé conforme au droit l'arrêt de la Cour d'appel
- d) La maison avait brûlée

Q35

Laquelle des quatre propositions permet de compléter les phrases suivantes :

« (...) on fasse, le résultat est toujours le même »

« (...) il fasse encore nuit, nous partons travailler »

« Fabrice est charmant, (...) on dise »

« Il est très déçu par son échec, (...) il n'en fasse rien paraître »

- a) Quoiqu' / Quoiqu' / quoiqu' / quoiqu'
- b) Quoi qu' / Quoi qu' / quoi qu' / quoi qu'
- c) Quoi qu' / Quoiqu' / quoi qu' / quoiqu'
- d) Quoi qu' / Quoiqu' / quoiqu' / quoi qu'

Q36

Quelle proposition permet de compléter la phrase suivante « Elle apposa son (...) au bas de la lettre, la plia et la dissimula contre son (...) »

- a) Seing / sain
- b) Seing / sein
- c) Sein / saint
- d) Saint / sein

Q37

Quelle est la bonne conjugaison de l'impératif des verbes « finir » et « aller » dans cette phrase ?

- a) Fini ta soupe et va au lit
- b) Finis ta soupe et va au lit
- c) Finis ta soupe et vas au lit
- d) Finie ta soupe et va au lit

Q38

Des mots de sens différents qui offrent une certaine ressemblance de forme et de prononciation et qui peuvent être confondus (exemple : conjoncture /conjecture) sont :

- a) Des antonymes
- b) Des synonymes
- c) Des paronymes
- d) Des homonymes

Q39

Dans quelle proposition le nombre est-il bien orthographié ?

- a) Paris compterait deux million cent cinquante-deux mille quatre cent vingt-trois habitants
- b) Paris compterait deux millions cent cinquante-deux milles quatre cent vingt-trois habitants
- c) Paris compterait deux millions cent cinquante-deux mille quatre cent vingt-trois habitants
- d) Paris compterait deux millions cents cinquante-deux milles quatre cents vingt-trois habitants

Q40

Parmi les propositions suivantes, quelle est la bonne orthographe du verbe vaincre à la première personne du présent de l'indicatif ?

- a) Vains
- b) Vainc
- c) Vaincs
- d) Vainq

Q41

La deuxième personne du singulier du présent de l'indicatif du verbe « absoudre » est-elle ?

- a) Tu absoues
- b) Tu absouds
- c) Tu absous
- d) Tu absouts

Q42

Quelle est la bonne conjugaison du verbe « rendre » a la première personne du pluriel du futur antérieur ?

- a) Nous avons rendu
- b) Nous rendrons
- c) Nous aurons rendu
- d) Nous serons rendus

Q43

Parmi les propositions suivantes, laquelle permet de compléter correctement cette phrase : « Elle s'est (...) les dents »

- a) Brossée
- b) Brosser
- c) Brossé
- d) Brossées

Q44

Que signifie « abjurer » ?

- a) Pardonner
- b) Refuser
- c) Renoncer
- d) Supplier

Q45

L'expression « ajouter en plus » est :

- a) Un contresens
- b) Une onomatopée
- c) Un pléonasme
- d) Un quiproquo

Q46

Désignez le mot dont le sens est proche de « suranné » :

- a) Conte
- b) Désuet
- c) Surdoué
- d) Surfin

Q47

Un pisciculteur est un spécialiste :

- a) De la ville de Pise
- b) De l'élevage des poissons
- c) Des jeux de piste
- d) Des piscines

Q48

Indiquer la proposition qui permet de compléter correctement la phrase : « Voici tous les ingrédients qu'il a (...) pour faire ce gâteau » :

- a) Fallus
- b) Fallu
- c) Falus
- d) Fallues

Q49

Les noms en « ail » forment en général leur pluriel en « ails ». Dans les propositions suivantes, quelle est l'exception ?

- a) Chandail
- b) Gouvernail
- c) Sérail
- d) Vantail

Q50

Dans la liste suivante, quel est le verbe mal orthographié ?

- a) Appesantir
- b) Applatir
- c) Apposer
- d) Approfondir

Q51

Un adjectif verbal est un participe présent employé comme adjectif. Dans la liste suivante quel terme n'est pas un adjectif verbal ?

- a) Communicant
- b) Divergent
- c) Négligeant
- d) Suffocant

Q52

L'euphorie est un sentiment de :

- a) Bien-être
- b) Culpabilité
- c) Repli sur soi-même
- d) Tristesse

Q53

Une personne prolixe est une personne qui :

- a) Cherche à parvenir à un accord
- b) Délaye ses propos
- c) Manque de réflexion
- d) Parle fort pour exprimer ses convictions

Q54

« Que » peut être un pronom relatif ou une conjonction de subordination. Parmi les propositions suivantes, indiquer celle dans laquelle « que » est un pronom relatif

- a) Ils ont l'espoir que le spectacle sera palpitant
- b) Les supporters souhaitent que leur équipe l'emporte
- c) Tout le stade résonne des cris que pousse la foule
- d) Un commentateur annonce que la rencontre va commencer

Q55

Quel mot n'appartient pas à la famille du mot « cou » ?

- a) Accolade
- b) Colère
- c) Coltiner
- d) Encolure

QUESTIONNAIRE DE MATHEMATIQUES

Q56

Quelle est l'aire d'un carré de 28 cm de périmètre ?

- a) 7 cm^2
- b) 14 cm^2
- c) 49 cm^2
- d) 56 cm^2

Q57

Combien vaut $(5^3)^4$

- a) 5^7
- b) 5^{12}
- c) $5^3 \times 5^4$
- d) 15^4

Q58

Quel est l'ensemble des diviseurs de 15 ?

- a) $\{1 ; 15\}$
- b) $\{3 ; 5\}$
- c) $\{0 ; 3 ; 5 ; 15\}$
- d) $\{1 ; 3 ; 5 ; 15\}$

Q59

Quel est le double du cube de 2 ?

- a) 8
- b) 16
- c) 32
- d) 64

Q60

En 2009, un ordinateur coûtait 1000 €. En janvier 2010, son prix augmente de 5%. Pour les soldes de juillet, le commerçant décide de faire une promotion de 20%. Stéphanie décide de profiter de la promotion pour acheter son ordinateur. Quel sera le prix final ?

- a) 840 €
- b) 850
- c) 1050€
- d) 1150€

Q61

Ambre est née alors que son père avait 25 ans. Dans 15 ans, son âge sera la moitié de celui de son père. Quel est l'âge actuel d'Ambre ?

- a) 5 ans
- b) 10 ans
- c) 15 ans
- d) 20 ans

Q62

Pour le dernier match de hockey sur glace, 2 742 billets ont été vendus. Le dernier billet vendu porte le n° 7 855. Quel numéro porte le premier billet vendu ?

- a) 5 113
- b) 10 598
- c) 5 114
- d) 10 597

Q63

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

Q64

Une mairie veut construire un gymnase à 3 millions d'euros. L'état le subventionne à hauteur de 19 %. Quel est le montant de la subvention de l'État ?

- a) 720000€
- b) 590000€
- c) 570000€
- d) 650000€

Q65

Une dame achète 3 gâteaux à 7€ l'unité, 4 pain à 2€ l'unité et 3 sachets de bonbons à 4€. Après avoir payé il lui reste 7€. De quelle somme disposait la dame avant ses achats ?

- a) 52€
- b) 56€
- c) 64€
- d) 48€

Q66

60 % du corps humain d'un homme adulte est composé d'eau. Quel est le poids d'un homme dont le corps est composé de 48 kg d'eau ?

- a) 90 kg
- b) 64 kg
- c) 74 kg
- d) 80kg

Q67

Je dois repeindre ma chambre. Le prix de la peinture s'élève à 550 €. Le magasin me demande de régler $\frac{2}{5}$ de la facture maintenant puis le reste en deux mensualités. Quel sera le montant de la mensualité ?

- a) 165€
- b) 215€
- c) 200€
- d) 150€

Q68

Un professeur a corrigé 11 copies et veut calculer la moyenne de la classe, voici les notes obtenues : 18 ; 7 ; 12,5 ; 10 ; 11,5 ; 14 ; 6,5 ; 13 ; 10,5 ; 8,5 ; 15

- a) 13
- b) 11,75
- c) 11,5
- d) 10,5

Q69

Dans une école, il y a 2 fois plus de filles que de garçons. Il y en en tout 150 élèves. Combien y a-t-il de garçons ?

- a) 75
- b) 60
- c) 50
- d) 85

Q70

Quelle est la somme de 5 jours, 23 heures, 47 minutes et 24 secondes plus 2 jours, 11 heures, 36 minutes et 49 secondes ?

- a) 8jours 11h 24min 13 secondes
- b) 8jours 12h 24min 23 secondes
- c) 7jours 10h 24 min 23 secondes
- d) 7 jours 14h 24 min 13 secondes

Q71

Un bus part de Nantes à 11h38 pour Paris. Il roule pendant 1h58 puis fait un arrêt de 15 min. Il repart et roule 1h25 de plus. A quelle heure va t il arriver à Paris ?

- a) 15h16
- b) 15h36
- c) 14h56
- d) 16h06

Q72

$\frac{3}{5}$ peut aussi s'écrire :

- a) 0,2
- b) 1,2
- c) 0,8
- d) 0,6

Q73

Pauline a passé la moitié de ses vacances a la plage, un tiers en Auvergne et dix jours a la campagne. Quelle a été la durée totale de ses vacances ?

- a) 30 jours
- b) 40 jours
- c) 50 jours
- d) 60 jours

Q74

Le tableau suivant est un tableau de proportionnalité, Calculez x

10	8
15	x

- a) $x=12$
- b) $x=14$
- c) $x=16$
- d) $x=18$

Q75

Le nombre 90 représente quel pourcentage de 450

- a) 20 %
- b) 25 %
- c) 30%

Q76

Combien y-a-t-il d'heures dans le tiers des trois quarts d'une journée ?

- a) 4 heures
- b) 5 heures
- c) 6 heures

Q77

Quelle est la fraction supérieure à $\frac{2}{5}$?

- a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{1}{4}$

Q78

Calculer

$$- 6 \times 2 \times (- 1) : (- 4) =$$

- a) - 3
- b) 6
- c) - 2
- d) 3

Q79

Calculez la somme de : $\frac{5}{3} + \frac{1}{2}$

- a) $\frac{14}{5}$
- b) $\frac{13}{6}$
- c) $\frac{1}{5}$

Q80

Mon frère souhaite repeindre en deux couches, les murs et le plafond de sa cuisine qui mesure 4 m de long, 3 m de large et 2 m de haut. Un pot d'un kilo de peinture permet de couvrir 12 m². Combien de pots devra-t-il acheter ?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7