

**PREFECTURE DE LA REGION PAYS DE LA LOIRE**  
**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT ADMINISTRATIF PRINCIPAL DE DEUXIEME**  
**CLASSE DE L'INTERIEUR ET DE L'OUTRE MER**

**SESSION 2020**

**Epreuve n°2**

**Epreuve 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 19 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.*

*Questions à choix multiple : entourer la ou les lettre(s) correspondant à la ou aux bonne(s) réponse(s)*

*Phrases à trous : inscrire la ou les bonne(s) réponse(s) dans l'emplacement réservé*

*Problèmes : inscrire la bonne réponse sous la question*

## QUESTIONNAIRE D'ORTHOGRAPHE, VOCABULAIRE ET GRAMMAIRE

### Q1

**Quelle est la bonne orthographe ?**

- a) deux Mille deux cent un
- b) deux Milles deux cents un
- c) deux Miles deux cent un

### Q2

**Quelle expression est correctement orthographiée ?**

- a) des robes bleu foncé
- b) des robes bleues foncées
- c) des robes bleu foncées

### Q3

**Quelle est la bonne orthographe ?**

- a) des portes-monnaies
- b) des choux-fleurs
- c) des chasses-neige
- d) des tires-bouchons

### Q4

**Quelle est la bonne orthographe ?**

- a) illettrisme
- b) illetrisme
- c) ilétrisme
- d) iletrisme

### Q5

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

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

**Q6**

**Lequel de ces mots est féminin ?**

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

**Q7**

**Conjuguez le verbe « célébrer » à la 1ère personne du singulier du passé simple**

.....

**Q8**

**Quelle phrase est correctement orthographiée ?**

- a) ils se sont lavé les mains
- b) la veste qu'il s'est acheté
- c) ils se sont longuement serrés la main
- d) elle s'est permise de corriger une faute

**Q9**

**« Les travaux terminés, on rangea les outils », "travaux" est :**

- a) attribut
- b) sujet
- c) adjectif
- d) complément circonstanciel

**Q10**

**Quelle est la définition du mot « apathie » ?**

- a) manque d'affection
- b) absence d'énergie, manque d'initiative
- c) incapacité à exprimer ses sentiments

**Q11**

**Quel mot ne fait pas partie de la famille de mots formés sur le radical equ- (« égal ») ?**

- a) équateur
- b) équestre
- c) équilibre
- d) équitable

**Q12**

**Dans cette série de terminaisons, laquelle n'appartient pas à l'imparfait ?**

- a) ...ais
- b) ...ait
- c) ...ai
- d) ...iez

**Q13**

**A quel mode et quel temps le verbe est-il conjugué dans la phrase suivante : « Surtout, qu'il prenne son temps ! » ?**

- a) indicatif présent
- b) indicatif futur
- c) impératif présent
- d) subjonctif présent

**Q14**

**Avec quelle forme verbale au subjonctif présent faut-il compléter cette phrase : « nous avons demandé que l'architecte ..... ses plans. » ?**

- a) revoie
- b) revoit
- c) revois

**Q15**

**Conjugez à la première personne du singulier au futur simple le verbe « acquérir » :**

- a) j'acquérirai
- b) j'acquierai
- c) j'acquierrirai
- d) j'acquerrai

### Q16

**Lequel de ces verbes n'appartient pas aux verbes pronominaux ?**

- a) excéder
- b) envoler
- c) ingénieur
- d) repentir

### Q17

**Quelle est la phrase correcte ?**

- a) il faut pallier la pénurie
- b) il faut pallier à la pénurie
- c) il faut palier à la pénurie
- d) il faut palier la pénurie

### Q18

**Le mot « donc » est :**

- a) une conjonction
- b) un pronom
- c) une préposition
- d) un sujet

### Q19

**Complétez la série suivante : Ici – rotor – elle – ?**

- a) errer
- b) sac
- c) ressasser
- d) aucune des solutions proposées n'est bonne
- e) toutes les solutions proposées sont bonnes

## Q20

**Parmi les propositions suivantes, quelle est celle qui ne contient pas d'antonymes ?**

- a) pléthore – carence
- b) délétère – sain
- c) formidable – redoutable
- d) hétéroclite – homogène

## Q21

**Quelle est la bonne forme ?**

- a) autant pour moi !
- b) au temps pour moi !
- c) eau tant pour moi !
- d) d'autant pour moi !

## Q22

**Que signifie l'adjectif volubile ?**

- a) qui parle peu.
- b) qui est agressif.
- c) qui parle beaucoup.
- d) qui est gros et gras.

## Q23

**Comment écrit-on correctement la phrase suivante ?**

- a) Quelqu'elle soit, la raison de votre venue m'indiffère.
- b) Quelques qu'elle soit, la raison de votre venue m'indiffère.
- c) Quelle qu'elle soit, la raison de votre venue m'indiffère.

## Q24

**Tous ces adjectifs doublent leur "t" final au féminin, sauf un : lequel ?**

- a) coquet
- b) inquiet
- c) muet
- d) net

### Q25

Complétez la phrase suivante : « Je te ... l'e-mail que j'ai reçu hier »

- a) transfert
- b) transfère
- c) transfers

### Q26

Complétez la phrase suivante : « La ... est très mauvaise. »

- a) connexion
- b) connection
- c) conexion
- d) conection

### Q27

Complétez la phrase suivante « Mathias a ... son portefeuille pendant des heures. »

- a) chercher
- b) cherché
- c) cherchez
- d) cherchait

### Q28

Que veut dire « blanc-seing » ?

- a) mandat en blanc
- b) carte blanche
- c) feuille blanche
- d) signature blanche

### Q29

Que veut dire « cession » ?

- a) que quelque chose cesse
- b) que quelque chose est cédé
- c) que quelque chose est transmis

### Q30

Choisissez la solution appropriée : « Nous verrons bien .... ceux qui répondront. »

- a) tous
- b) tout
- c) toutes
- d) toute

### Q31

Parmi la liste suivante, sélectionnez la bonne orthographe du mot :

- a) envelope
- b) enveloppe
- c) envellope
- d) enveloppe

### Q32

Parmi la liste suivante, sélectionnez la bonne orthographe du mot :

- a) ecymose
- b) eccymose
- c) echymose
- d) ecchymose

### Q33

Complétez la phrase suivante : "Je me rappelle..."

- a) nos châteaux de sable.
- b) de nos châteaux de sable

### Q34

Un jubilé désigne :

- a) une période de fête.
- b) une trop forte émotion
- c) une fête organisée à l'occasion d'un cinquantenaire

**Q35**

**Complétez la phrase : Nous aimerions tous éviter de rencontrer le moindre problème :**

- a) pécunier
- b) pécunière
- c) pécuniaire
- d) paicunière

**Q36**

**Complétez la phrase : « Vous n'êtes pas ..... que le réchauffement de la planète est préoccupant. »**

- a) sans ignorer
- b) sans savoir

**Q37**

**Complétez la phrase : « Elle ne s'attendait pas à arriver première, elle était ..... étonnée du résultat. »**

- a) toute
- b) tout
- c) tous
- d) toutes

**Q38**

**Quel superlatif vient de l'adjectif "mauvais" ?**

- a) très mal
- b) pire
- c) le plus mal
- d) le pis

**Q39**

**Quel préfixe indique la privation ?**

- a) anti-
- b) pro-
- c) in-
- d) a-

**Q40**

**Quel verbe s'écrit avec un t à la troisième personne du singulier ?**

- a) parler
- b) vendre
- c) prendre
- d) peindre

**Q41**

**Lequel de ces mots n'est pas un synonyme d'e-mail ?**

- a) courriel
- b) newsletter
- c) courrier électronique
- d) message électronique

**Q42**

**Complétez la phrase suivante : « C'est dans les.... Que nous construisons les bateaux »**

- a) chantiers navaux
- b) chantiers navals
- c) chantiers naval
- d) chantiers navalaux

**Q43**

**Lequel de ces mots est masculin ?**

- a) ancre
- b) encre
- c) ail
- d) oasis

**Q44**

**Complétez la phrase suivante : « Les personnes que le préfet a .... sont .... en bus ».**

- a) rencontrées / Venues
- b) rencontré / Venus
- c) rencontrés / Venu
- d) rencontrer / Venues

**Q45**

**Complétez la phrase : « .... le cadre est au-dessus de l'employé »**

- a) hiérachiquement
- b) hiérarchiquement
- c) hiairarchiquement
- d) hiérarchiquemant

**Q46**

**Complétez la phrase « Pourriez-vous ... ce document ? »**

- a) m'agrafer
- b) m'agraphé
- c) m'agrapher
- d) m'agrafé

**Q47**

**Parmi les mots suivants, lequel n'est pas un synonyme de « batifoler » ?**

- a) flâner
- b) gambader
- c) marivauder
- d) cuisiner

**Q48**

**Parmi les mots suivants, lequel est l'intrus ?**

- a) ordiphone
- b) téléphone portable
- c) ordinateur portable
- d) téléphone mobile

**Q49**

**Que signifie le verbe « procrastiner » ?**

- a) avoir de l'avance sur son travail
- b) remettre au lendemain ce qui peut être fait le jour même
- c) appliquer de la crastine sur ses chaussures pour courir plus vite
- d) faire son travail en courant

**Q50**

**Quelle est la meilleure définition de « prendre en flagrant délit » ?**

- a) délirer avec fragrance
- b) surprendre quelqu'un alors qu'il est en train de réaliser une infraction
- c) faire une infraction sans rien dire
- d) être en train de faire un délit puni par la loi

**Q51**

**Complétez la phrase « le juge ... les témoins ce matin »**

- a) audissionne
- b) auditionne
- c) audditione
- d) audditionne

**Q52**

**Complétez la phrase « cette personne veut rapidement prendre des responsabilités et monter en grade, elle est ... »**

- a) carriairiste
- b) cariairiste
- c) cariériste
- d) carriériste

**Q53**

**Ecrivez ce nombre en lettres : « 37 280 »**

.....

**Q54**

**Lequel de ces mots est un antonyme du mot « affable »**

- a) accueillant
- b) désagréable
- c) avare
- d) organisé

**Q55**

**Donnez le nom associé à l'adjectif suivant : « muet »**

.....

**Q56**

**Lequel de ces mots n'est pas un déterminant ?**

- a) les
- b) on
- c) une
- d) des

**Q57**

**Complétez la phrase suivante : « Je n'aurais jamais ... à moi, trouvé le secret d'Albert. »**

- a) quand
- b) quant
- c) qu'en

**Q58**

**Laquelle de ces propositions est incorrecte ?**

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

**Q59**

**Conjuguiez le verbe pouvoir au passé simple :**

- a) je put
- b) je pus
- c) je pût
- d) je pûs

**Q60**

**Dans cette liste d'expressions, laquelle ne constitue pas un pléonasme ?**

- a) allumer la lumière
- b) commémorer un souvenir
- c) marcher à pied
- d) célébrer un anniversaire

QUESTION DE MATHEMATIQUES

**Q 61**

**Calculez les 18 % de 350 €**

- a) 63 €
- b) 73 €
- c) 83 €

**Q 62**

**Le tableau suivant est un tableau de proportionnalité, calculer X**

10	8
15	x

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

**Q 63**

**Un élève a fait le relevé de ses 7 derniers devoirs**

**Il a obtenu : 16 ; 10 ; 8 ; 9 ; 13 ; 8,5 ; 12,5 ;**

**Quelle est sa moyenne ?**

- a) 11
- b) 11,7
- c) 11,8

**Q 64**

**Quelle est la correspondance de 2,5 hectares en m<sup>2</sup> ?**

.....

**Q 65**

**L'aire d'un disque de diamètre de 6 cm est :**

- a)  $6 \pi \text{ cm}^2$
- b)  $9 \pi \text{ cm}^2$
- c)  $36 \pi \text{ cm}^2$
- d)  $19 \pi \text{ cm}^2$

**Q 66**

Une boîte de stylos à bille est composée d' $\frac{1}{3}$  de stylos bleu, d' $\frac{1}{5}$  de stylo verts et le reste de stylos noirs. Combien représente ce reste en fraction irréductible ?

.....

**Q 67**

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
- d) 7 heures

**Q 68**

Classer les nombres suivants par ordre croissant :

14,285 / 13,95 / 13,373 / 13, 881 / 13, 9 / 14,28

...../...../ ...../ ...../...../ .....

**Q 69**

Combien de côtés possède un heptagone ?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

**Q 70**

Quel chiffre est un multiple de 1 600 ?

- a) 3
- b) 4
- c) 6
- d) 7

**Q 71**

**Une mairie souhaite construire une école à 2 millions d'euros. Elle a obtenu une subvention de l'État à hauteur de 28 % pour le financement de cet équipement. Quelle est le montant de la subvention de l'État ?**

- a) 280 000 euros
- b) 560 000 euros
- c) 710 000 euros
- d) 140 000 euros

**Q 72**

**Dans un triangle rectangle, les 2 côtés de l'angle droit mesurent respectivement 4 cm et 3 cm. Combien mesure l'hypoténuse ?**

- a) 5 cm
- b) 7 cm
- c) 12 cm

**Q 73**

**Quelle est la racine carrée de 81 ?**

- a) 9
- b) 6561
- c) 40,5
- d) 18

**Q 74**

**2/5 peut également s'écrire**

- a) 0,4
- b) 2,5
- c) 25
- d) 0,6

**Q 75**

**Dans un cinéma le prix du billet plein tarif est de 8 euros par séance. Le gérant décide de faire une carte mensuelle à 25 euros. Combien de fois par mois le client détenteur de la carte mensuelle doit-il aller au cinéma pour payer sa place moins chère que le billet plein tarif ?**

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

**Q 76**

**Un troupeau est composé de chameaux et de dromadaires. On compte 180 têtes et 304 bosses. Sachant qu'un dromadaire a une bosse et un chameau 2, combien y a-t-il d'animaux de chaque espèce ?**

.....

**Q 77**

**Pour l'achat à crédit d'un meuble valant 10 600 € , il faut verser 3 850 € à la commande et payer le reste en 15 mensualités. Quel est le montant d'une mensualité ?**

- a) 706,66 euros
- b) 450 euros
- c) 540 euros

**Q 78**

**Sophie veut acheter un livre au rayon librairie. Son père lui demande combien il coûte. La réponse de Sophie est la suivante : « le prix a le même chiffre des unités que douze et le même chiffre des dizaines que trente » Combien coûte le livre ?**

- a) 10 €
- b) 23 €
- c) 32 €
- d) 20 €

**Q 79**

**Quelle est la somme de : 3 jours, 21 heures, 55 minutes et 29 secondes plus 2 jours, 22 heures, 42 minutes et 36 secondes ?**

- a) 6 jours, 13 heures, 3 minutes et 8 secondes
- b) 6 jours, 20 heures, 38 minutes et 5 secondes
- c) 6 jours, 10 heures, 25 minutes et 23 secondes

**Q 80**

**Cocher la bonne réponse :**

- a)  $(10^4)^3 = 10^{12}$
- b)  $(10^4)^3 = 10^7$
- c)  $(10^4)^3 = 10^4$
- d)  $(10^4)^3 = 10^3$