



MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT ADMINISTRATIF PRINCIPAL 2^{ème} CLASSE

- SESSION 2017 -

Mercredi 19 avril 2017

Courts exercices destinés à évaluer les capacités du candidat en français (vocabulaire, orthographe, grammaire) et mathématiques.

(Durée : 1 heure 30 – Coefficient 3)

Le dossier documentaire comporte 8 pages.

IMPORTANT

**IL EST RAPPELE AUX CANDIDATS QU' AUCUN SIGNE DISTINCTIF NE DOIT
APPARAÎTRE NI SUR LA COPIE NI SUR LES INTERCALAIRES.
ÉCRIRE EN NOIR OU EN BLEU - PAS D' AUTRE COULEUR**

Les réponses seront inscrites sur le document distribué aux candidats qui sera rendu, en fin d'épreuve, sans signe distinctif.

➤ Questions à choix multiple

FRANÇAIS :

VOCABULAIRE :

1)

| | | |
|---|---------|---|
| Identifier la réponse dont le sens est le plus proche de : « narquois » | moqueur | A |
| | rieur | B |
| | boudeur | C |

2)

| | | |
|--|----------|---|
| Identifier la réponse dont le sens est le plus proche de : « hétéroclite » | unique | A |
| | panaché | B |
| | distinct | C |

3)

| | | |
|--|-----------------|---|
| Les voix des enfants sont gaies comme des chants d'oiseaux. Est-ce : | un oxymore | A |
| | une comparaison | B |
| | une hyperbole | C |

4)

| | | |
|-----------------------|-----------------|---|
| Le mot « donc » est : | une conjonction | A |
| | un pronom | B |
| | un nom | C |

5)

| | | |
|---------------------------------------|------------|---|
| Quel mot ne contient pas de préfixe ? | désarmer | A |
| | monoski | B |
| | discipline | C |

6)

| | | |
|---|-----|---|
| Lequel de ces mots n'est pas un déterminant ? | les | A |
| | un | B |
| | on | C |

7)

| | | |
|--|----------|---|
| Il écrit à sa sœur pour lui demander son avis. « lui » est un pronom : | masculin | A |
| | neutre | B |
| | féminin | C |

8)

| | | |
|---|-----------|---|
| Prouver en utilisant un exemple, un fait, c'est : | établir | A |
| | illustrer | B |
| | montrer | C |

9)

| | | |
|--|-----|---|
| En désaccord avec cette nouvelle loi, il ----- oppose fermement. | si | A |
| | s'y | B |
| | ci | C |

10)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Faire une digression signifie : | parler à tort et à travers | A |
| | éliminer de son discours les paroles superflues | B |
| | s'éloigner de son sujet pour parler d'autre chose | C |

11)

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Que signifie l'expression « faire fi de quelque chose » ? | offrir quelque chose | A |
| | s'étonner de quelque chose | B |
| | ne pas tenir compte de quelque chose | C |

12)

| | | |
|--|------------------|---|
| L'accord et le consentement du plus grand nombre est : | un consensus | A |
| | un concert | B |
| | une concertation | C |

13)

| | | |
|----------------------------|-----------|---|
| Que signifie « abjurer » ? | supplier | A |
| | renoncer | B |
| | pardonner | C |

14)

| | | |
|------------------------------------|--------------|---|
| Donner le sens du mot « anodin » : | grossier | A |
| | rassurant | B |
| | insignifiant | C |

15)

| | | |
|---|------------------------------|---|
| Donner le sens du verbe « entériner » : | assister à la chute | A |
| | enfermer dans un lieu retiré | B |
| | confirmer | C |

16)

| | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|
| Que signifie le mot « sectarisme » ? | l'étude des sectes | A |
| | l'intolérance | B |
| | la répartition par secteurs | C |

17)

| | | |
|--|--------------|---|
| La discipline cherchant à établir l'origine d'un mot est : | l'ethnologie | A |
| | l'œnologie | B |
| | l'étymologie | C |

18)

| | | |
|--------------------------------|------------|---|
| Le contraire d'officieux est : | officiel | A |
| | provisoire | B |
| | incertain | C |

19)

| | | |
|------------------------|---------------------------------------|---|
| Un roman épistolaire : | a pour sujet la culture du blé | A |
| | a pour principal personnage un évêque | B |
| | se présente sous forme de lettres | C |

20)

| | | |
|--|-------------|---|
| Les ennuis relatifs à l'argent sont des ennuis : | pécuniaires | A |
| | pécunières | B |
| | pécuniés | C |

21)

| | | |
|-----------------------------|------------------------------------|---|
| Qu'est-ce qu'une harangue ? | une bande de terre entre deux mers | A |
| | un discours solennel | B |
| | un poisson de l'océan Atlantique | C |

ORTHOGRAPHE :

22)

| | | |
|--|-----------|----------|
| La police est intervenue pour un ----- dans cet appartement. | différent | A |
| | différend | B |
| | différens | C |

23)

| | | |
|--|-------------|----------|
| Le cambrioleur a laissé une trace ----- sur la fenêtre cassée. | pappillaire | A |
| | papillaire | B |
| | papilaire | C |

24)

| | | |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Donner la bonne orthographe de : | paralèle | A |
| | parralèle | B |
| | parallèle | C |

25)

| | | |
|----------------------------------|----------------|----------|
| Donner la bonne orthographe de : | pénitenciare | A |
| | pénittentiaire | B |
| | pénitentiaire | C |

26)

| | | |
|----------------------------------|-----------------|----------|
| Donner la bonne orthographe de : | mécontentement | A |
| | mécontantement | B |
| | mécontentemment | C |

27)

| | | |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Donner la bonne orthographe de : | rationnel | A |
| | rational | B |
| | rattional | C |

28)

| | | |
|--|---------------------|----------|
| Donner le pluriel de : « une année-lumière » | des années-lumières | A |
| | des années-lumière | B |
| | des année-lumière | C |

29)

| | | |
|--|--------------------|----------|
| Donner le pluriel de : « un laissez-passer » | des laissez-passés | A |
| | des laissés-passés | B |
| | des laissez-passer | C |

30)

| | | |
|------------------|---------------------------|----------|
| Faut-il écrire ? | des vestes bleu foncées | A |
| | des vestes bleues foncées | B |
| | des vestes bleu foncé | C |

31)

| | | |
|---|-----------|----------|
| Complétez la phrase : « -----, la copie de la lettre » | Ci-joints | A |
| | Ci-jointe | B |
| | Ci-joint | C |

32)

| | | |
|--|-------|----------|
| Complétez la phrase suivante par le mot adéquat : « Le contrat a été signé sous ----- privé » | seing | A |
| | sein | B |
| | saint | C |

CONJUGAISON:

33)

| | | |
|---|-----------|---|
| Demain, je (jeter au futur simple) les déchets dans le conteneur. | jetterai | A |
| | jeterai | B |
| | jetterais | C |

34)

| | | |
|--|-----------|---|
| Il faut absolument que nous n'(arriver au subjonctif présent) pas en retard à ce concours. | arivions | A |
| | arrivâmes | B |
| | arrivions | C |

35)

| | | |
|-------------------------------|--------|---|
| Elles se sont ----- les mains | lavées | A |
| | lavé | B |
| | laver | C |

36)

| | | |
|--|-----------|---|
| Chacune prit la fuite pour ne pas être ----- | reconnue | A |
| | reconnues | B |
| | reconnu | C |

37)

| | | |
|--|------|---|
| Des neiges éternelles, il n'en avait jamais -- ----- | vu | A |
| | vues | B |
| | vus | C |

38)

| | | |
|---|---------|---|
| Ces douleurs sont plus vives que je ne l'aurais ----- | pensai | A |
| | pensées | B |
| | pensé | C |

39)

| | | |
|---|----------|---|
| Les droits qu'il s'est----- sont exorbitants. | accordés | A |
| | accordé | B |
| | accorder | C |

40)

| | | |
|---|-----------------|---|
| Tout serait plus facile. « serait » est conjugué au : | conditionnel | A |
| | futur | B |
| | futur antérieur | C |

41)

| | | |
|---|------------------|---|
| Nous fûmes obligés de partir, « fûmes » est conjugué au : | passé simple | A |
| | passé antérieur | B |
| | plus-que-parfait | C |

42)

| | | |
|--|----------|---|
| Des fleurs sauvages (ornier à l'imparfait) ma fenêtre. | ornait | A |
| | ornais | B |
| | ornaient | C |

43)

| | | |
|---|---------|---|
| Julien et moi (faire au présent) des projets pour le mois prochain. | faisons | A |
| | fesons | B |
| | fesont | C |

44)

| | | |
|--|------------|---|
| Qui part sans gants, s'en (repentir au futur). | repentiras | A |
| | repentira | B |
| | repantira | C |

45)

| | | |
|---|--------|---|
| Auparavant, vous (louer à l'imparfait) des cassettes vidéos tous les soirs. | louiez | A |
| | louez | B |
| | loué | C |

46)

| | | |
|---|----------|---|
| Je ne prends que les risques que j'ai moi-même (choisir). | choisi | A |
| | choisis | B |
| | choisies | C |

47)

| | | |
|--------------------------------------|--------|---|
| Votre parole m'a amplement (suffir). | suffie | A |
| | suffit | B |
| | suffi | C |

48)

| | | |
|---|---------|---|
| Je vous ----- reconnaissant de bien vouloir m'informer des suites à donner. | serais | A |
| | saurais | B |
| | serai | C |

MATHEMATIQUES :

49)

| | | |
|--------------------------------------|-----|---|
| Calculer : $6 - 5 \times 2 + 3 =$ | -19 | A |
| | -1 | B |
| | 5 | C |

50)

| | | |
|---|------|---|
| Calculer : $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ | 6/49 | A |
| | 5/7 | B |
| | 6/7 | C |

51)

| | | |
|---|-------|---|
| Quelle est l'écriture sous la forme d'une fraction irréductible du nombre décimal 1,8 ? | 3/5 | A |
| | 18/10 | B |
| | 9/5 | C |

52)

| | | |
|--|----------|---|
| Résoudre l'équation : $2X - 7 = 8 - 3X$ | $X = -2$ | A |
| | $X = 1$ | B |
| | $X = 3$ | C |

53)

| | | |
|--|-----------|---|
| Si $X = -3$ alors l'expression $Y = -2X^2$ est égale à : | $Y = -18$ | A |
| | $Y = 18$ | B |
| | $Y = 36$ | C |

54)

| | | |
|--|-----|---|
| Une entreprise de 2000 employés compte 800 femmes. Quel est le pourcentage de femmes travaillant dans cette entreprise ? | 20% | A |
| | 40% | B |
| | 80% | C |

55)

| | | |
|---|-------|----------|
| Quel est le périmètre d'un triangle équilatéral de 5 cm de côté ? | 10 cm | A |
| | 15 cm | B |
| | 20 cm | C |

56)

| | | |
|--|-----|----------|
| 9 mètres de ruban coûtent 72€. Combien coûtent 4 mètres de ruban ? | 27€ | A |
| | 32€ | B |
| | 35€ | C |

57)

| | | |
|--|------------|----------|
| Deux amis partent de Paris à 16h27 en direction de Bordeaux. Ils arrivent à 21h02. Quelle est la durée du voyage ? | 4 h 25 min | A |
| | 4 h 35 min | B |
| | 4 h 45 min | C |

58)

| | | |
|---------------------|-----------|----------|
| 2,7 km est égal à : | 2700 dm | A |
| | 27000 m | B |
| | 270000 cm | C |

59)

| | | |
|--|----|----------|
| Une classe de 6 ^{ème} compte 28 élèves. Les 2/7 sont des garçons. Combien y-a-t-il de garçons ? | 8 | A |
| | 9 | B |
| | 10 | C |

60)

| | | |
|---|--------|----------|
| Que représentent 12,5 m ³ en dm ³ ? | 125 | A |
| | 12500 | B |
| | 125000 | C |

61)

| | | |
|--------------------------------|------|----------|
| Calculer : 15 x 8 x 0 x 9 = | 0 | A |
| | 270 | B |
| | 1080 | C |

62)

| | | |
|--------------------------------------|-----|----------|
| Calculer : 20 - 12 x 4 + 6 x -2 = | -40 | A |
| | 0 | B |
| | 40 | C |

63)

| | | |
|--|-------|----------|
| Calculer : $\frac{15}{3} + \frac{6}{9} + \frac{9}{3} =$ | 30/15 | A |
| | 26/9 | B |
| | 26/3 | C |

64)

| | | |
|--|--------|----------|
| Résoudre l'équation : 2 (5X + 8) = 2 (6 + 4X) | X = -2 | A |
| | X = 2 | B |
| | X = 4 | C |

65)

| | | |
|--|----------------------|----------|
| Quelle est l'expression qui est égale à 10 si on choisit la valeur X = 4 ? | X (X + 1) | A |
| | (X + 1) (X - 2) | B |
| | (X + 1) ² | C |

66)

| | | |
|---|------|----------|
| Une table coûtait 700€ avant de bénéficier d'une remise de 15%. Quel est son nouveau prix ? | 595€ | A |
| | 685€ | B |
| | 805€ | C |

67)

| | | |
|---|-----|---|
| A un anniversaire, 50% de la moitié du gâteau a été mangé. Quelle quantité a été mangée ? | 1/4 | A |
| | 1/2 | B |
| | 3/4 | C |

68)

| | | |
|---|------|---|
| Dans un triangle rectangle, les 2 côtés de l'angle droit mesurent respectivement 4 et 3 cm. Combien mesure l'hypoténuse ? | 4 cm | A |
| | 5 cm | B |
| | 6 cm | C |

69)

| | | |
|--|-------------------|---|
| Quel est le volume d'un cube dont l'arrête est de 3 cm ? | 9 cm^3 | A |
| | 27 cm^3 | B |
| | 81 cm^3 | C |

70)

| | | |
|--|----------|---|
| Que représentent 500 m ³ , exprimés en litres ? | 0,0050 L | A |
| | 50 L | B |
| | 500000 L | C |

71)

| | | |
|---|-------|---|
| Jeanne part en voyage le mardi à 16h35. Elle mettra 10h29 min pour arriver à destination. A quelle heure Jeanne arrivera-t-elle ? | 20H50 | A |
| | 3H04 | B |
| | 8H11 | C |

72)

| | | |
|---|-------|---|
| Calculer : $12/5 - (3/5 \times 7/9)$ | 29/15 | A |
| | 36/9 | B |
| | 21/5 | C |

73)

| | | |
|---|----------|---|
| Résoudre l'équation : $4(3X + 2) = 2(X - 6)$ | $X = -2$ | A |
| | $X = 1$ | B |
| | $X = 3$ | C |

74)

| | | |
|--|-----|---|
| Un salarié est payé 15€/heure. Suite à une promotion, son salaire horaire augmente de 200%. Quel est le montant de son nouveau salaire horaire ? | 30€ | A |
| | 45€ | B |
| | 60€ | C |

75)

| | | |
|--|--------------|---|
| Quelle est la plus petite somme d'argent ? | 20% de 2000€ | A |
| | 35% de 1000€ | B |
| | 70% de 300€ | C |

76)

| | | |
|---|------|---|
| Au 31.12.2015, une entreprise comptait 1300 salariés. Lors du premier semestre, elle a vu ses effectifs diminuer de 30%, puis au dernier trimestre, elle a augmenté ses effectifs de 10%. Combien compte-t-elle désormais de salariés ? | 901 | A |
| | 1001 | B |
| | 1101 | C |

77)

| | | |
|---|----|---|
| Dans une classe de 30 élèves, 40% sont des filles. Combien d'élèves sont des filles ? | 12 | A |
| | 13 | B |
| | 14 | C |

78)

| | | |
|---|-------------------|---|
| Quelle est l'aire d'un rectangle de longueur 10 cm et de largeur 5 cm ? | 15 cm^2 | A |
| | 25 cm^2 | B |
| | 50 cm^2 | C |

79)

| | | |
|---|--------|----------|
| Pour clôturer un champ, un paysan achète 16 rouleaux de grillage de 5 dam chacun. Quelle est la longueur totale de grillage ? | 80 m | A |
| | 800 m | B |
| | 8000 m | C |

80)

| | | |
|---|------|----------|
| Un groupe de 6 élèves souhaite faire la moyenne de leurs notes de devoir de mathématiques. Ils ont respectivement 13, 15, 12, 11, 17 et 13. Quelle est la moyenne de ces élèves ? | 11,5 | A |
| | 12 | B |
| | 13,5 | C |