



**PRÉFET
DE LA SEINE-
MARITIME**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**CONCOURS EXTERNE D'ADJOINT ADMINISTRATIF
PRINCIPAL DE 2^e CLASSE**

SESSION 2020

Épreuve écrite d'admissibilité n°2

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

**Durée: 1h30 (2 heures pour les candidats ayant un tiers temps)
Coefficient : 3**

Le dossier comporte 14 pages.

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y faire apparaître un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.

Les réponses aux questions devront impérativement apparaître sur la feuille de report en cochant la case correspondante (A, B ou C).

Le cahier d'exercice ne fera pas l'objet de correction.

L'usage de la calculatrice est interdit.

ÉCRIRE A L'ENCRE NOIRE OU BLEUE

QUESTIONS A CHOIX MULTIPLES

Une seule bonne réponse par question, pas de point négatif en cas de mauvaise réponse

1)

| | |
|--|---|
| Trouvez la définition de « contentieux » | a) Conflit entre deux parties |
| | b) Action de contenir |
| | c) Personne qui remplit ses obligations avec soin |

2)

| | |
|---|--------------------------|
| Trouvez la définition de « irréversible » | a) Qui manque de respect |
| | b) Qu'on ne peut changer |
| | c) Qu'on ne peut réduire |

3)

| | |
|---|------------|
| Trouvez la définition de « impassible » | a) Calme |
| | b) Émotif |
| | c) Résigné |

4)

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Trouvez la définition de « défier » | a) Élever à l'égal des dieux |
| | b) Douter |
| | c) Provoquer au combat |

5)

| | |
|--|--|
| Trouvez la définition de « dégressif » | a) Prix qui diminue quand les unités commandées augmentent |
| | b) Qui parle à tort et à travers |
| | c) Qui enlève la graisse |

6)

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Trouvez la définition de « surseoir » | a) Annuler |
| | b) Rejeter |
| | c) Suspendre |

7)

| | |
|---|--------------|
| Trouvez la définition de « condescendance » | a) Respect |
| | b) Mépris |
| | c) Sympathie |

8)

| | |
|---|-------------------|
| Trouvez la définition de « conformité » | a) Correspondance |
| | b) Différence |
| | c) Évidence |

9)

| | |
|--|-----------------|
| Trouvez le mot dont le sens est le plus proche de « habilitation » | a) Autorisation |
| | b) Soumission |
| | c) Interdiction |

10)

| | |
|---|------------------------------------|
| Trouvez la définition de « anachronisme » | a) Une divergence de points de vue |
| | b) Une opposition entre deux mots |
| | c) Une confusion entre les époques |

11)

| | |
|---|--------------|
| Trouvez l'adverbe correspondant au mot « indu » | a) Indûment |
| | b) Indument |
| | c) Indumment |

12)

| | |
|------------------------|--------------|
| Trouvez le mot féminin | a) Armistice |
| | b) Éloge |
| | c) Amnistie |

13)

| | |
|------------------------|-----------|
| Trouvez le mot féminin | a) Pétale |
| | b) Ancre |
| | c) Agrume |

14)

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Conciament |
| | b) Consciemment |
| | c) Conciemment |

15)

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Accueil |
| | b) Acceuil |
| | c) Accueil |

16)

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Développement |
| | b) Développment |
| | c) Dévelloppement |

17)

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Dilligence |
| | b) Diligence |
| | c) Diligeance |

18)

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Un huis clos |
| | b) Un huit clos |
| | c) Un huit clôt |

19)

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Aquiescer |
| | b) Acquiescer |
| | c) Acquiesser |

20)

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Trouvez la bonne orthographe du mot | a) Fréquemment |
| | b) Fréquement |
| | c) Fréquamment |

21)

| | |
|---|-----------------|
| Quel adjectif est correctement orthographié | a) Séquentiel |
| | b) Présidenciel |
| | c) Résidantiel |

22)

| | |
|--|------------|
| Conjuguez la phrase au temps indiqué entre parenthèses Nous (faire – passé simple) nos devoirs. | a) Faisons |
| | b) Fîmes |
| | c) Faisons |

23)

| | |
|--|-------------|
| Conjuguez la phrase au temps indiqué entre parenthèses J' (aimer - au conditionnel) savoir parler anglais couramment. | a) Aimerai |
| | b) Aimerais |
| | c) Aime |

24)

| | |
|---|------------------|
| Conjuguez la phrase au temps indiqué entre parenthèses Nous (transférer - au futur) les dossiers la semaine prochaine. | a) Transférerons |
| | b) Transferons |
| | c) Transferions |

25)

| | |
|--|-------------------|
| Conjuguez la phrase au temps indiqué entre parenthèses : Tu présenteras les diaporamas que tu (préparer - au passé composé) | a) As préparés |
| | b) As préparé |
| | c) Avais préparés |

26)

| | |
|--|---------------------------------|
| Quelle est la bonne conjugaison de l'impératif des verbes « finir » et « aller » dans cette phrase : | a) Finis ta soupe et vas au lit |
| | b) Finis ta soupe et va au lit |
| | c) Fini ta soupe et va au lit |

27)

| | |
|--|-----------|
| Dans la phrase : " <i>Je vous saurais gré de bien vouloir examiner cette affaire</i> ", " <i>saurais</i> " est la conjugaison au présent du conditionnel du verbe: | a) Être |
| | b) Avoir |
| | c) Savoir |

28)

| | |
|--|------------|
| Accordez le participe passé dans la phrase : Les fiches que je n'ai pas (joindre) au dossier. | a) Joint |
| | b) Jointes |
| | c) Joint |

29)

| | |
|---|---------------|
| Trouvez le mot manquant dans la phrase : Sur cette route, il faut conduire : | a) Prudemment |
| | b) Prudemment |
| | c) Prudament |

30)

| | |
|--|-----------|
| Trouvez le verbe manquant dans la phrase : Il faudrait que l'on se rapidement pour en parler. | a) Voie |
| | b) Voit |
| | c) Voient |

31)

| | |
|---|---|
| Trouvez la bonne orthographe de la phrase : | a) Quel est la chose qui vous tient le plus à cœur ? |
| | b) Quelle est la chose qui vous tient le plus à cœur ? |
| | c) Qu'elle est la chose qui vous tient le plus à cœur ? |

32)

| | |
|---|---|
| Trouvez la bonne orthographe de la phrase : | a) Elle sort toujours, quelque soit le temps |
| | b) Elle sort toujours, quelques soient le temps |
| | c) Elle sort toujours, quel que soit le temps |

33)

| | |
|---|--|
| Trouvez la bonne orthographe de la phrase : | a) Que fait cet homme et cette femme ? |
| | b) Que fond cet homme et cette femme ? |
| | c) Que font cet homme et cette femme ? |

34)

| | |
|---|-------------------------------|
| Trouvez la bonne orthographe, en toutes lettres, de 980 : | a) Neuf cent quatre-vingt |
| | b) Neuf cents quatre – vingts |
| | c) Neuf cent quatre-vingts |

35)

| | |
|---|-----------------|
| Trouvez la bonne orthographe, en toutes lettres, de 5/4 : | a) Cinq quart |
| | b) Cinq quarts |
| | c) Cinqs quarts |

36)

| | |
|---|-------------------------|
| Mettez au pluriel le mot « une demi-bouteille » : | a) Des demis-bouteilles |
| | b) Des demis- bouteille |
| | c) Des demi-bouteilles |

37)

| | |
|---|------------------------|
| Mettez au pluriel le mot « un procès-verbal » : | a) Des procès-verbaux |
| | b) Des procès-verbals |
| | c) Des procès-verbeaux |

38)

| | |
|---|--------------------|
| Mettez au pluriel le mot « un chef-lieu » : | a) Des chefs-lieu |
| | b) Des chefs-lieux |
| | c) Des chefs-lieu |

39)

| | |
|---|----------------------|
| Mettez au pluriel le mot « un savoir-être » : | a) Des savoir-être |
| | b) Des savoirs-êtres |
| | c) Des savoirs-être |

40)

| | |
|--|--------------|
| Donnez un antonyme pour le mot « proscrire » : | a) Louer |
| | b) Vanter |
| | c) Autoriser |

MATHÉMATIQUES

41)

| | |
|---|--------|
| Calculez : $160 \times (1 - 35/100)$ | a) 104 |
| | b) 06 |
| | c) 105 |

42)

| | |
|--|-------|
| Calculez : $(9 \times 90) : 81 - 1$ | a) 10 |
| | b) 18 |
| | c) 9 |

43)

| | |
|---|----------|
| Calculez : $4,5 - 5,7 \times 8 + 6,5 \times 4$ | a) +2,3 |
| | b) -14,9 |
| | c) -15,1 |

44)

| | |
|---------------------|-------|
| Calculez : 4^3 | a) 12 |
| | b) 32 |
| | c) 64 |

45)

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Calculez : $(-8) + (-7) - (-4) =$ | a) -19 |
| | b) 3 |
| | c) -11 |

46)

| | |
|---|-------|
| Calculez : $(1/2) \div 4 - (1/4) \div 2$ | a) -1 |
| | b) 1 |
| | c) 0 |

47)

| | |
|--------------------------------|----------|
| Calculez : $6/8 \times 8/2$ | a) -1,4 |
| | b) 3 |
| | c) 12/64 |

48)

| | |
|---------------------------|------------|
| Calculez : $4/9 + 3/4$ | a) $7/13$ |
| | b) $43/36$ |
| | c) $12/36$ |

49)

| | |
|--|------------|
| Quelle est la fraction réduite de $126/54$: | a) $63/27$ |
| | b) $42/18$ |
| | c) $7/3$ |

50)

| | |
|---|------|
| Trouver le plus grand diviseur commun de $70/161$: | a) 9 |
| | b) 7 |
| | c) 3 |

51)

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| Trouvez la bonne réponse : | a) 36 est un multiple de 9 |
| | b) 36 est un diviseur de 9 |
| | c) 36 est un quotient de 9 |

52)

| | |
|---|-------|
| Prenez un nombre, enlevez 2, multipliez par 2 et ajoutez 4. On trouve 26. Quel est le nombre de départ ? | a) 15 |
| | b) 13 |
| | c) 11 |

53)

| | |
|--|-----------|
| Julien a acheté 3 pommes à 1,50€ pièce, 6 oranges à 0,60€ pièce, et deux pastèques. Il a payé 16,70€. Combien coûte une pastèque ? | a) 8,60 € |
| | b) 4,30 € |
| | c) 3,2 € |

54)

| | |
|--|-----------|
| Une prime de 8000 euros est partagée entre 4 agents proportionnellement à leur ancienneté, 8 ans, 5 ans, 4 ans et 3 ans. Quelle est la part de l'agent arrivé il y a 4 ans ? | a) 1200 € |
| | b) 1600 € |
| | c) 2000 € |

55)

| | |
|--|----------|
| Une sous-préfecture reçoit 1.255 appels téléphoniques sur 5 jours. Combien en reçoit-elle en 19 jours? | a) 4.679 |
| | b) 4.769 |
| | c) 6.495 |

56)

| | |
|---|--------|
| Un agent administratif, Monsieur LAMBDA, traite en moyenne 9 dossiers de permis de conduire en 1 heure. Sachant qu'un agent doit en traiter 50 dans une journée de travail effectif de 7h24. Combien de dossiers Monsieur LAMBDA traitera t-il en moyenne sur une semaine de 5 jours ? | a) 450 |
| | b) 333 |
| | c) 300 |

57)

| | |
|---|-------------|
| J'ai acheté ma voiture neuve 17 500€ avant la mise en place de la prime de reprise de mon ancien véhicule qui représente 15% du prix d'achat. Combien aurais-je payé ma voiture neuve si j'avais bénéficié de la prime ? | a) 16 250 € |
| | b) 15 225 € |
| | c) 14 875 € |

58)

| | |
|--|---------------------|
| Le prix du blé est de 190€ la tonne. Son prix baisse de 30% et augmente ensuite de 20%. Quel est son nouveau prix? | a) 171€ la tonne |
| | b) 159,60€ la tonne |
| | c) 209,90€ la tonne |

59)

| | |
|---|---------|
| Une télévision est vendue 850 euros lors d'une promotion. Son ancien prix était de 935 euros. Quel pourcentage de réduction lui a été appliquée ? | a) 9 % |
| | b) 10 % |
| | c) 15 % |

60)

| | |
|---|----------|
| Lors d'un examen, sur les 450 copies corrigées, 36 ont obtenu au moins 10/20. Quel est le pourcentage des copies dont la note est égale ou supérieure à 10/20 ? | a) 8 % |
| | b) 12,5% |
| | c) 8,5 % |

61)

| | |
|---|--------|
| Un salarié perçoit un salaire mensuel de 1600 euros . En fin d'année, il perçoit une prime correspondant à 5% de son salaire annuel. Quel est le montant de cette prime ? | a) 80 |
| | b) 800 |
| | c) 960 |

62)

| | |
|--|-------|
| Résolvez l'équation suivante : $x+3 = 2(x-4)$ | a) 7 |
| | b) 11 |
| | c) 5 |

63)

| | |
|---|-------|
| Résolvez l'équation suivante : $-20y - 9y = 44-15$ | a) 1 |
| | b) -1 |
| | c) 0 |

64)

| | |
|--|---------|
| Si $y = -8$, alors $8(8-y^2)+8y$ est égal à : | a) 64 |
| | b) 512 |
| | c) -512 |

65)

| | |
|--|------|
| Résolvez l'équation suivante : $10 + 6y = 9y - 2$ | a) 4 |
| | b) 3 |
| | c) 6 |

66)

| | |
|---|----------------------|
| A ce jour, Michel est trois fois plus âgé que Kevin. Dans 3 ans, ils auront à eux deux, 86 ans. Quelle équation correspond à ce problème? | a) $(x+9)+3x+3=86$ |
| | b) $(x+3x)+3=86$ |
| | c) $(x+3)+(3x+3)=86$ |

67)

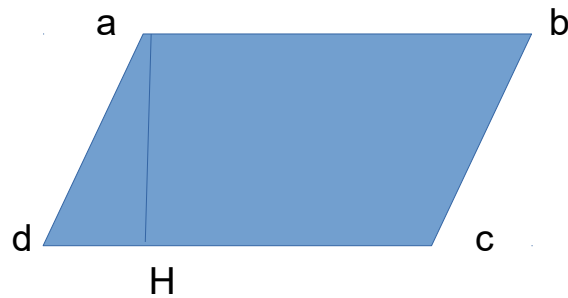
| | |
|---|--------------|
| La ville A est distante de la ville B de 115 km. Sur la carte, cela correspond à 10 cm. L'échelle de cette carte est de : | a) 1/15 000 |
| | b) 1/ 11 500 |
| | c) 1/115 000 |

68)

| | |
|--|------------------------|
| Le rectangle a une longueur de 16 cm et sa largeur mesure 6,5 cm de moins que sa longueur. Quelle est son aire ? | a) 152 cm^2 |
| | b) $25,5 \text{ cm}^2$ |
| | c) 35 cm^2 |

69)

| | |
|--|-----------------------|
| Calculer l'aire du parallélogramme : CD mesure 5 cm, CB mesure 4cm et AH mesure 4 cm | a) 20 cm ² |
| | b) 9 cm ² |
| | c) 12 cm ² |

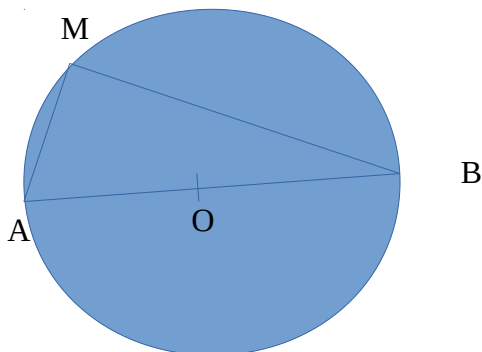


70)

| | |
|--|----------|
| Dans le même parallélogramme, calculez le périmètre : | a) 36 cm |
| | b) 18 cm |
| | c) 14 cm |

71)

| | |
|---|-----------------|
| Dans la figure suivante, MA = 1,5 cm et MB = 4 cm. Calculez le rayon du cercle en arrondissant au dixième. | a) r = 2,1 cm |
| | b) r = 18,25 cm |
| | c) r = 1,5 cm |



72)

| | |
|--|---|
| Dans un triangle rectangle, le carré de l'hypoténuse est égal : | a) au carré de la somme des autres côtés |
| | b) à la somme des autres côtés |
| | c) à la somme des carrés des autres côtés |

73)

| | |
|------------------------|-------------------|
| Développez $(x + 2)^2$ | a) x^2+2x+4 |
| | b) x^2+4 |
| | c) $x^2 + 4x + 4$ |

74)

| | |
|--|----------|
| Madame X a rendez-vous à la Préfecture, elle a fait 5 km en 16 minutes à vélo, à combien de kilomètre heure a-t-elle roulé ? | a) 17,91 |
| | b) 12,75 |
| | c) 18,75 |

75)

| | |
|--|-------------|
| Un artisan travaille durant 1h24 min. Sachant qu'il travaille au tarif de 60 euros de l'heure, quelle somme demandera-t-il ? | a) 84 euros |
| | b) 94 euros |
| | c) 74 euros |

76)

| | |
|---|----------|
| Combien de mètres une voiture roulant à 90 kms/h parcourt-elle en 12 secondes ? | a) 300 m |
| | b) 600 m |
| | c) 540 m |

77)

| | |
|---|------------------|
| Quel est le volume d'un cube mesurant 15 cm de côté ? | a) 33,75 litres |
| | b) 0,3375 litres |
| | c) 3,375 litres |

78)

| | |
|--|--------------------|
| Convertir 44 m^3 en hectolitres: | a) 44 hectolitres |
| | b) 440 hectolitres |
| | c) 0,4 hectolitres |

79)

| | |
|--|-----------------|
| Marie effectue une journée de travail de 7h 24 mn 35 s. Cependant, l'administration lui soustrait une pause méridienne d'une durée d'1h 55mn 46s. Quelle est la durée effective de la journée de travail de Marie? | a) 5h 28 mn 49s |
| | b) 6h 31 mn 11s |
| | c) 5h 31mn 49s |

80)

Dans le repère orthonormé (O, I, J) ci-dessous, relever les coordonnées du point A :

a) $(2 ; 0)$

b) $(4 ; 0)$

c) $(0 ; 2)$

