



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR

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

- SESSION 2018 -

Mardi 27 mars 2018

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 7 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) Que signifie le mot dispendieux ?	Insouciant	A
	Qui entraîne une perte de temps	B
	Qui entraîne une grande dépense	C
2) Quelle figure de rhétorique peut caractériser cette phrase : « son uniforme est bleu comme sa voiture » ?	Une comparaison	A
	Une litote	B
	Une hyperbole	C
3) Lequel de ces mots est masculin ?	Amalgame	A
	Sentinelle	B
	Echappatoire	C
4) Quelle est la signification du verbe recouvrer ?	S'acquitter d'une dette	A
	Courir de nouveau	B
	Rentrer en possession de ce que l'on a perdu	C
5) Lequel de ces mots n'est pas synonyme d'emphatique ?	Pompeux	A
	Concis	B
	Grandiloquent	C
6) Que signifie florilège ?	Champs de fleurs	A
	Mois de calendrier révolutionnaire	B
	Sélection de choses belles et remarquables	C
7) Quel est le contraire de paupérisation ?	Enrichissement	A
	Appauvrissement	B
	Capitalisation	C
8) Un homme suffisant est une personne qui :	Est très satisfaite d'elle-même	A
	A les compétences requises	B
	A rempli son contrat	C
9) Une personne volubile peut être définie comme :	Très gaie	A
	Qui parle beaucoup	B
	Qui voyage beaucoup	C
10) Que signifie Généreux, qui donne en abondance	Prodige	A
	Prodigue	B
	Prodigieux	C
11) Quel terme s'applique au renouvellement d'un contrat :	Reconduite	A
	Reconduction	B
	Reconçue	C
12) Indiquez la signification d'un néophyte :	Jeune plante	A
	Nouveau mot	B
	Novice	C

13) Qu'est ce qu'une décade ?	Une période de 100 jours	A
	Une période de 100 ans	B
	Une période de 10 jours	C
14) Quel est le synonyme de seing ?	Poitrine	A
	Signature	B
	Publication	C
15) Lequel de ces noms n'est pas du genre masculin ?	Armistice	A
	Gent	B
	Astre	C
16) Une critique anodine est :	Insignifiante	A
	Sérieuse	B
	Intelligente	C
17) Un homme équilibré est un homme ?	Saint	A
	Sain	B
	Ceint	C
18) Qu'est ce qu'un avatar ?	Une transformation	A
	Un avertissement	B
	Un commérage	C
19) Quel mot est féminin ?	Isthme	A
	Apogée	B
	Epithète	C
20) Donner le sens du mot « singer » :	Faire le pître	A
	Imiter	B
	Grimper aux arbres	C
21) Identifiez la réponse dont le sens est le plus proche de réfractaire :	Pénible	A
	Résilient	B
	Résistant	C
22) Synthétiser, c'est :	Déformer quelque chose	A
	Résumer quelque chose	B
	Analyser quelque chose	C
23) Stigmatiser, c'est :	Traiter quelqu'un ou quelque chose avec beaucoup de mépris	A
	Dénoncer, critiquer publiquement quelqu'un ou un acte	B
	Mettre en valeur	C
24) Une gradation est une :	Progression par degrés successifs	A
	Destitution infamante d'un grade, d'une dignité	B
	Détérioration de quelqu'un ou de quelque chose	C
25) Jeter son dévolu signifie :	Se débarrasser	A
	Se rendre compte	B
	Choisir	C

ORTHOGRAPHE

26) Choisissez la bonne orthographe :	Des allers-retours	A
	Des allers-retour	B
	Des aller-retours	C
27) Comment orthographier ?	Malgrés	A
	Malgré	B
	Malgrè	C
28) Quelle est la forme correcte ?	Ces deux discours nous ont plus	A
	Ces deux discours nous ont plu	B
	Ces deux discours nous sont plus	C
29) Quelle est la forme correcte ?	Intercomunalité	A
	Intercommunnalité	B
	Intercommunalité	C
30) Complétez la phrase : l'ordinateur est équipé d'une internet	Connection	A
	Conexion	B
	Connexion	C
31) Quelle est la forme correcte ?	Des ayants droit	A
	Des ayants droits	B
	Des ayant droits	C
32) Quelle est la forme correcte ?	Nous nous sommes dit au revoir	A
	Nous nous sommes dits au revoir	B
	Nous nous sommes dis au revoir	C
33) Lequel de ces mots prend un X au pluriel ?	Bleu	A
	Pneu	B
	Pieu	C
34) Quelle est la forme correcte ?	Quelque soient les conséquences	A
	Quelles que soient les conséquences	B
	Quel que soit les conséquences	C
35) Avec un score identique, les équipes sont :	Ex aequo	A
	Ex écho	B
	Ex égaux	C

CONJUGAISON

36) Tous les enfantspour la photo de classe.	Sourient	A
	Sourit	B
	Sourie	C
37) Je vous d'agréer l'expression de ma considération distinguée.	Prient	A
	Pris	B
	Prie	C
38) Si la pluie revient, je n'..... pas les plantes.	Arroserait	A
	Arroserais	B
	Arroserai	C

39) Conjuguez le verbe « vaincre » à la 3 ^{ème} personne du singulier de l'indicatif présent.	Vainct	A
	Vainc	B
	Vaincs	C
40) « il ne nous en plus », répond Marc.	Reste	A
	Restent	B
	Restes	C
41) Les experts se sont une semaine de délai.	Donné	A
	Donnée	B
	Donnés	C
42) Si vous faites du sport et que vous mangez équilibré vousen bonne santé.	Seriez	A
	Etes	B
	Serez	C
43) Une robe qu'elle s'était confectionner.	Faite	A
	Faites	B
	Fait	C
44) Ils l'ont belle !	échappés	A
	échappé	B
	échappées	C
45) Ils se sont faiblir.	Sentis	A
	Sentie	B
	Senti	C

MATHEMATIQUES :

46) Un cœur bat en moyenne 70 fois par minute. Quel est le nombre moyen de battements en une journée ?	100 800	A
	108 400	B
	140 800	C
47) Que représente 0,55 m ³ en dm ³ ?	5,5 dm ³	A
	55 dm ³	B
	550 dm ³	C
48) Paul souhaite acheter un pantalon en cuir à 200€. Ce dernier est soldé à 40 %. Détenteur d'une carte de fidélité, il bénéficie de 10 % supplémentaire. À combien lui revient le pantalon ?	80 €	A
	100 €	B
	108 €	C
49) Calculez : $\sqrt{9} + \sqrt{4}$	$\sqrt{13}$	A
	5	B
	13	C
50) Des ouvriers doivent creuser un puits de 3 m 60, au rythme de 45 cm par jour. En combien de jours auront-ils fini ?	8 jours	A
	9 jours	B
	2 semaines	C
51) Si $x = -3$, alors combien font $x+7$?	4	A
	5	B
	6	C

52) Quel est le périmètre d'un terrain de sport de 70m de long et de 30 m de large ?	100 m	A
	200 m	B
	2 100 m	C
53) Anne a besoin de 25 œufs pour faire des gâteaux. Les œufs se vendent par boîte de 6. Combien de boîtes doit-elle acheter ?	3	A
	4	B
	5	C
54) Calculez : $5x^2+1x^3$	13	A
	23	B
	33	C
55) Sur une carte, 1 cm représente 2 km. Quelle est l'échelle de cette carte ?	1/2 000	A
	1/20 000	B
	1/200 000	C
56) Dans une classe d'initiation aux langues de 24 élèves, un tiers fait de l'espagnol. Si 14 autres élèves font de l'allemand, combien font de l'italien ?	2	A
	4	B
	6	C
57) Résoudre l'équation : $3x+1=13$	$x=3$	A
	$x=4$	B
	$x=5$	C
58) Un salarié gagne 1 200 € par mois. Sa rémunération augmente de 15 %. Quel est le montant du nouveau salaire ?	1 215 €	A
	1 380 €	B
	1 400 €	C
59) Un train part à 17h45 et arrive à 21h35. Quel est le temps du trajet ?	3h50	A
	4h10	B
	4h35	C
60) Quelle est l'aire d'un carré, dont les côtés mesurent 4 cm ?	8 cm ²	A
	16 cm ²	B
	20 cm ²	C
61) Si $x = -5$ alors l'expression $y = -3x^2$ est égale à :	$y = -75$	A
	$y = 64$	B
	$y = 75$	C
62) Calculez : $\frac{(-5) \times (-8) \times 3}{-6}$	- 80	A
	- 20	B
	20	C
63) ABC est un triangle, tel que $\widehat{ABC}=50^\circ$ et $\widehat{ACB} = 80^\circ$. Combien mesure l'angle \widehat{BAC} ?	50°	A
	90°	B
	230°	C
64) Éric a dépensé 130 € pour acheter une chemise et un pantalon. Le pantalon coûte 30 € de plus que la chemise. Déterminer le prix de la chemise.	50 €	A
	80 €	B
	100 €	C
65) Un cycliste roule durant 4h15 à la vitesse moyenne de 32 km/h. Quelle est la distance totale parcourue par ce cycliste ?	126 km	A
	132 km	B
	136 km	C

66) Calculez : $\frac{20}{3} + 2 - \frac{12}{9}$	$\frac{22}{3}$	A
	$\frac{10}{12}$	B
	$\frac{10}{27}$	C

67) Un joueur gagne 12 000 €. Il dépense le tiers et donne 1 000 € à son fils. Combien lui reste-t-il ?	6 000 €	A
	7 000 €	B
	8 000 €	C

68) Résoudre l'équation : $\frac{-4}{5x} = 2$	$x = \frac{-2}{5}$	A
	$x = \frac{2}{5}$	B
	$x = \frac{10}{4}$	C

69) Combien de bouteilles de 75 cl peut-on remplir avec le contenu d'un fût de 60 litres ?	50 bouteilles	A
	60 bouteilles	B
	80 bouteilles	C

70) Quel est l'inverse de : $\frac{7}{12}$	$\frac{-12}{7}$	A
	$\frac{-7}{12}$	B
	$\frac{12}{7}$	C
	$\frac{7}{12}$	

71) 6 mètres de clôture coûtent 48 €. Combien coûtent 15 mètres de clôture ?	120 €	A
	150 €	B
	180 €	C

72) Quelle est la valeur en ares de 30 000 m ² ?	300 ares	A
	3 000 ares	B
	300 000 ares	C

73) Une somme de 100 € rapporte 10 % d'intérêts par an. Quel sera le montant total de l'investissement après 3 ans ?	130,10 €	A
	131,30 €	B
	133,10 €	C

74) Résoudre l'équation : $5(2x+3) = 7$	$x = \frac{-4}{5}$	A
	$x = \frac{4}{5}$	B
	$x = \frac{5}{4}$	C

75) Calculez : $\frac{1}{3} + \frac{3}{2} + \frac{1}{6}$	1	A
	2	B
	3	C

76) Dans un jeu de 32 cartes, la probabilité de tirer un valet est égale à :	$\frac{1}{8}$	A
	$\frac{1}{32}$	B
	$\frac{4}{28}$	C

77) Un grand-père a 7 petits-enfants. Il donne 5 € à chacun toutes les semaines. Combien a-t-il donné, au total, en 28 jours ?	100 €	A
	120 €	B
	140 €	C

78) Un train part à 15h21 et arrive à destination à 3h53, avec 4h30 de retard. Quelle était la durée du trajet initial ?	8h02	A
	9h02	B
	10h02	C
79) On multiplie un nombre par 3. En ajoutant 14 à ce qu'on obtient, on trouve 80. Quel est ce nombre ?	18	A
	22	B
	26	C
80) Quelle est la somme la plus importante ?	1% de 200 000 €	A
	10% de 10 000 €	B
	500 €	C