

**CONCOURS EXTERNE DE CONTRÔLEUR
DES FINANCES PUBLIQUES DE DEUXIÈME CLASSE**

ANNÉE 2020

ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ

Durée : 1 heure 30

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Connaissances générales :	17 questions
Français :	13 questions
Mathématiques :	12 questions
Raisonnement :	12 questions
Total :	54 questions

Code matière : 011

Toute note inférieure à 5/20 est éliminatoire.

Recommandations importantes

Le candidat trouvera sur sa table de composition une feuille de réponses pré-imprimée. Il devra la remplir comme indiqué au verso.

Le candidat doit obligatoirement se conformer aux directives données par la commission de surveillance.

SUJET

L'usage de calculatrices électroniques, de règles de calcul, de tables de logarithmes, de téléphones portables et de tout autre document est interdit.

Questionnaire à choix multiples
Répondre sur la feuille de réponses pré-imprimée

Questions de connaissances générales

Q 1

La nouvelle modalité de recouvrement de l'impôt sur le revenu mise en place par la Direction Générale des Finances Publiques au 1^{er} janvier 2019 se nomme :

1. la perception actuelle du solde
2. la perception anticipée sur salaires
3. le prélèvement à la source
4. le prélèvement au seuil

Q 2

Reliez correctement chaque pays d'Afrique à sa capitale :

Pays	Capitale
1. Ethiopie	a. Conakry
2. Guinée	b. Ouagadougou
3. Ouganda	c. Addis-Abeba
4. Burkina Faso	d. Kampala

1. 1a / 2c / 3d / 4b
2. 1c / 2a / 3d / 4b
3. 1c / 2b / 3a / 4d
4. 1d / 2c / 3b / 4a

Q 3

Au XIX^e siècle, qu'a vendu la France aux États-Unis ?

1. L'Alaska
2. La Louisiane
3. La statue de la Liberté
4. La ville de Charlotte

Q 4

Quel roman commence par la phrase suivante : « Aujourd'hui, maman est morte » ?

1. L'Étranger
2. La Nausée
3. La Peste
4. Voyage au bout de la nuit

Q 5

Au XVI^{ème} siècle, le chef de file de la Pléiade est :

1. Joachim du Bellay
2. Michel de Montaigne
3. François Rabelais
4. Pierre de Ronsard

Q 6

Quel est le dernier président de la IV^{ème} République ?

1. Vincent Auriol
2. René Coty
- 3. Charles de Gaulle
4. Raymond Poincaré

Q 7

Dans quelle ville d'Italie peut-on admirer le célèbre David, chef-d'œuvre de la sculpture de la Renaissance, réalisé par Michel-Ange entre 1501 et 1504 ?

1. Florence
- 2. Milan
3. Naples
4. Rome

Q 8

Comment s'appelle l'accord de libre-échange entre l'Union européenne et le Canada ?

1. CETA
2. JEFTA
3. PETA
4. TAFTA

Q 9

Qui a composé l'hymne européen ?

1. Ludwig van Beethoven
2. Marc-Antoine Charpentier
3. Joseph Haydn
4. Jean-Baptiste Lully

Q 10

La loi relative au financement de la sécurité sociale pour 2018 a porté le nombre de vaccins obligatoires au 1^{er} janvier 2018 à :

1. 3
- 2. 5
3. 10
4. 11

Q 11

Lequel de ces pays n'a pas l'Euro comme monnaie nationale ?

1. Lettonie
2. Malte
3. Norvège
4. Slovaquie

Q 12

Qui est l'auteur de ces vers : « Ô Temps, suspends ton vol, Et vous heures propices !
Suspendez votre cours » ?

1. Victor Hugo
2. Alphonse de Lamartine
3. Alfred de Musset
4. Paul Verlaine

Q 13

Quand a eu lieu le 1^{er} Tour de France cycliste ?

1. 1898
2. 1903
3. 1919
4. 1936

Q 14

Découverte par l'équipe d'Yves Coppens, Lucy, vieille de 3,2 millions d'années, est un :

1. australopithèque
2. cro-magnon
- 3. homo sapiens
4. pithécantrophe

Q 15

Comment s'appelle le président de la République Populaire de Chine au 1^{er} juillet 2019 ?

1. Xi Jinping
2. Hu Jintao
- 3. Kim Jong-un
4. Deng Xiaping

Q 16

Reliez correctement l'auteur au courant littéraire auquel il appartient :

a. Montaigne	1. Les Lumières
b. Diderot	2. Surréalisme
c. Stendhal	3. Humanisme
d. Aragon	4. Réalisme

1. a-3 ; b-4 ; c-1 ; d-2
- 2. a-1 ; b-2 ; c-3 ; d-4
3. a-4 ; b-2 ; c-1 ; d-3
4. a-3 ; b-1 ; c-4 ; d-2

Q 17

Quel homme, proche du pouvoir royal, fut emprisonné à vie sur ordre de Louis XIV ?

1. Nicolas Fouquet
2. Charles Le Brun
3. Henri de La Tour d'Auvergne
4. Philippe d'Orléans

Questions de français

Q 18

Quel est le mot correctement orthographié ?

1. Aparamant
2. Aparament
3. Apparamment
- 4. Apparemment

Q 19

Lequel de ces prénoms n'est pas épïcène ?

1. Camille
2. Claude
3. Daniel
4. Dominique

Q 20

« Figure de pensée par laquelle on adoucit ou atténue une idée dont l'expression directe aurait quelque chose de brutal, de déplaisant ». C'est la définition :

1. de la prétérition
2. de l'euphémisme
- ✓ 3. de l'oxymore
4. du sophisme

Q 21

Avec quel mot compléter cette phrase : « Le facteur trompé d'immeuble » ?

1. c'est
2. ces
- ✓ 3. s'est
4. ses

Q 22

Dans la phrase suivante : « Ne mangez pas l'enfant dont vous aimez la mère » (Victor Hugo) « dont » est ?

1. Complément circonstanciel
2. Complément d'agent
- ✓ 3. Complément du nom
4. Complément d'objet

Q 23

Quel adjectif ne double pas son « t » final au féminin ?

1. Coquet
2. Inquiet
- ✓ 3. Muet
4. Net

Q 24

Complétez la phrase : Je vous le, j'..... vous rencontrer, mais je..... absente toute la semaine.

- 1. dis – aimerais – serai
2. dis – aimerais – serais
3. dit – aimerai – serai
4. dit – aimerai – serais

Q 25

Laquelle de ces propositions est exacte ?

1. « Près » est un adverbe
- ✓ 2. « Prêt » est un adjectif qualificatif
3. « Prêt » s'accorde avec le nom qu'il qualifie
4. « Près » est une préposition

Q 26

Qu'est-ce qu'une épigraphe ?

1. Une citation graphée sur un mur
2. Une citation sur une pierre tombale
- ✓ 3. Une citation placée en fin d'un ouvrage, ou de ses chapitres ou parties
4. Une citation placée en tête d'un ouvrage, ou de ses chapitres ou parties

Q 27

Le féminin de bénin est :

1. bégnine
2. bénigne
3. bénine
4. béninne

Q 28

Parmi les propositions, lequel est un synonyme de « audacieux » ?

1. aguerrri
2. hardi
- ✓ 3. tenace
4. timoré

Q 29

Lorsqu'un contrat est léonin, il est...

1. à titre onéreux
2. équitable
3. inéquitable
4. juste

Q 30

Quelle est la bonne orthographe ?

1. Des chou-fleur
2. Des chou-fleurs
3. Des choux-fleur
- ✓ 4. Des choux-fleurs

Questions de mathématiques

Q 31

Quelle distance devrais-je parcourir pour faire le tour d'une patinoire ronde de 56 mètres de diamètre ? Prendre $\pi = 3$

- 1. 112
- 2. 168
- 3. 224
- 4. 336

Q 32

Pour monter au sommet d'une montagne de 2 000m d'altitude et y arriver à midi, un alpiniste marchant à 6km/h devra parcourir 21km pour atteindre le sommet. À quelle heure le marcheur devra-t-il partir ?

- 1. 8 h 30
- 2. 9 h 00
- 3. 9 h 30
- 4. 10 h 00

Q 33

À quoi sert le théorème de Thalès ?

- 1. À démontrer que la mesure d'un angle d'une pyramide est supérieur à 60°
- 2. À chercher la mesure d'un segment et pour la réciproque à démontrer que deux droites sont parallèles
- 3. À démontrer qu'un triangle est rectangle
- 4. À prouver que le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des 2 autres côtés

Q 34

Un article d'un montant de 650 € subit au cours du mois de mai une hausse de 12 %, puis au mois de juin une baisse de 12 %. Quelle est sa valeur finale ?

- 1. 572,00 €
- 2. 640,64 €
- 3. 650,00 €
- 4. 815,36 €

Q 35

Quelle est la surface totale d'un cube dont l'arête mesure 9 cm ?

- 1. 80 cm²
- 2. 486 cm²
- 3. 648 cm²
- 4. 729 cm²

Q 36

À la caisse d'une patinoire, une famille composée de 4 enfants et de 2 adultes paie 58 € ; une seconde famille, composée de 6 enfants et d'un adulte, paie 61 €.

Quel est le prix du ticket d'entrée pour un enfant et pour un adulte ?

1. 7 € pour un enfant, 14 € pour un adulte
- 2. 8 € pour un enfant, 13 € pour un adulte
3. 9 € pour un enfant, 12 € pour un adulte
4. Les tickets enfants et adultes sont au même prix

Q 37

6 chevaux sont au départ d'une course. Combien de combinaisons sont possibles pour l'ordre d'arrivée ?

1. 320
- x 2. 360
3. 720
4. 760

Q 38

Quelle est la factorisation de l'expression ci-après ? $A = 9x^2 - 30x + 25$

1. $A = (3x + 5)^2$
2. $A = 5 - (3x)^2$
- 3. $A = (3x - 5)^2$
4. $A = (3x^2 - 5)$

Q 39

Un sac contient 6 balles blanches, 2 balles bleues et 8 balles rouges. Quelle est la probabilité exprimée sous forme de fraction de sortir du sac une balle bleue ?

1. $\frac{16}{4}$
2. $\frac{2}{14}$
3. $\frac{8}{16}$
4. $\frac{1}{8}$

Q 40

Un appartement neuf a été acheté 288 000 € TTC (dont 20 % de TVA). Quel est le montant de la TVA payée ?

- 1. 42 000 €
- 2. 48 000 €
- 3. 52 000 €
- 4. 58 000 €

Q 41

Pour se rendre à son travail en voiture, Nadine part de chez elle à 7h, roule à une vitesse constante de 80 km/h pour arriver à 8h15. Quelle est la distance entre son domicile et son lieu de travail ?

- 1. 110 km
- 2. 120 km
- 3. 130 km
- 4. 140 km

Q 42

Quelle est la moyenne pondérée de cet élève ?

Matière	Coefficient	Note
Mathématiques	4	15,5
Français	3	14
Anglais	2	15
Sciences physiques	2	16
Histoire	1	9
Éducation physique	1	7

- 1. 12,75
- 2. 13,50
- 3. 14,00
- 4. 14,22

Questions de raisonnement

Q 43

Quentin est ramoneur, Fabien est garagiste, Charles est dompteur, quel est le métier de Laurent ?

- 1. Ferronnier
- 2. Maquettiste
- 3. Vendeur
- 4. Zoologiste

Q 44

6 8

Complétez la liste suivante 17 - 19 - 23 - 29 - 31 - 37 - ?

- 1. 41
- 2. 44
- 3. 49
- 4. 51

Q 45

Quel trio de lettres remplace le point d'interrogation ?

OUI

NHK

ZDT UEA ? RGW SHC

LXO

KYQ

- 1. MFM
- 2. MHM
- 3. VCB
- 4. ZIK

Q 46

Quel mot est l'intrus ? Hiver - Défense - Stupéfiant - Absès

- 1. Absès
- 2. Défense
- 3. Hiver
- 4. Stupéfiant

Q 47

Complétez la case vide :

♩	♪	♩	♪
♪	♩	♪	♩
♪	♩	♩	♪
	♪	♩	♩

- 1. ♩
- 2. ♩
- 3. ♩
- 4. ♩

Q 48

D'après le tableau ci-dessous, que peut-on affirmer ?

Les femmes dans la fonction publique Unité : %		
	Part de femmes dans l'ensemble des emplois	Part de femmes dans les emplois d'encadrement supérieur et de direction
Fonction publique d'État	55,3	32,7
Fonction publique territoriale	61,3	30,8
Fonction publique hospitalière	77,7	47,6
Ensemble de la fonction publique	62,1	41,0
Ensemble du privé	45,8	22,8*

* Donnée 2015.

Source : Insee, ministère de l'Action et des Comptes publics – Données 2016 – © Observatoire des inégalités

1. Dans l'ensemble de la fonction publique, les femmes ne sont que 41 % à occuper un emploi d'encadrement supérieur et de direction, ce qui représente néanmoins une proportion de cadres supérieures plus conséquente que celle du privé (22,8 %).
2. Le secteur public est, par comparaison avec le secteur privé, largement féminisé même si la présence des femmes s'amenuise à mesure que l'on grimpe dans la hiérarchie.
3. C'est la fonction publique territoriale qui emploie le plus de femmes après la fonction publique hospitalière.
4. Alors que les femmes occupent 55,3 % des emplois de la fonction publique d'État, les fonctions d'encadrement et de direction restent l'apanage des hommes.

Q 49

Pierre a 20 ans de plus que Marc. Vanessa a 5 ans de plus que Marc mais a 5 ans de moins que Stéphanie. Stéphanie a 10 ans de moins que Pierre.
Qui est le plus âgé ?

1. Marc
2. Pierre
3. Stéphanie
4. Vanessa

Q 50

Complétez la série suivante :

40
75

45
70

43
72

48
67

?
?

1.

42
65

2.

46
65

3.

42
69

4.

46
69

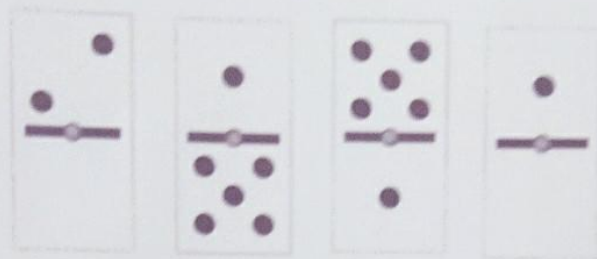
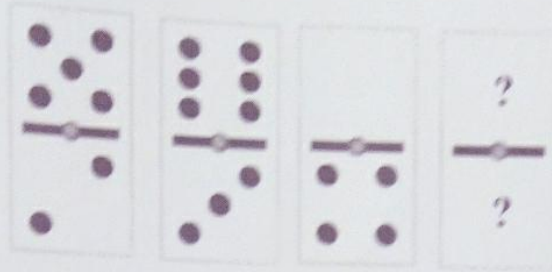
Q 51

Si le lendemain d'avant-hier était jeudi, quel jour serons-nous demain ?

1. Mardi
2. Vendredi
3. Samedi
4. Dimanche

Q 52

Quel domino complète cette série ?



1. 2. 3. 4.

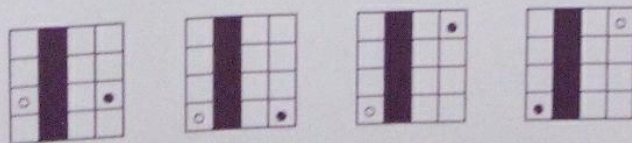
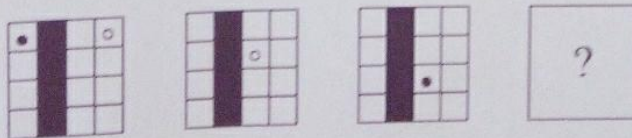
Q 53

Lors d'une course automobile, 5 concurrents se disputent la 1^{ère} place. Sachant que la voiture rouge se trouve entre la voiture bleue et la voiture orange, que la voiture jaune est devant la voiture bleue mais derrière la voiture verte et que la voiture rouge est à la 4^{ème} place, qui est en tête ?

1. La voiture bleue
2. La voiture jaune
3. La voiture orange
4. La voiture verte

Q 54

Quelle figure complète la série ?



1. 2. 3. 4.