

MINISTÈRE DE L'ACTION
ET DES COMPTES PUBLICS

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES

**CONCOURS EXTERNE ET INTERNE POUR LE RECRUTEMENT DE
PERSONNELS DE CATÉGORIE C****ANNÉE 2019****ÉPREUVE DE PRÉADMISSIBILITÉ**

Durée : 1 heure 30 - Coefficient : 1

Questionnaire à choix multiples (QCM)

Orthographe, vocabulaire et grammaire	16 questions
Connaissances générales	15 questions
Calcul	13 questions
Raisonnement	10 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.***Tournez la page S.V.P.**

SUJET

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

Questionnaire à choix multiples
Répondre sur la feuille de réponse préimprimée

Questionnaire d'orthographe, vocabulaire et grammaire

Q 1

Parmi les phrases suivantes, laquelle est correctement orthographiée ?

- 1. L'équipe, la victoire remportée, vit celle-ci fêtée par la foule
- 2. L'équipe, la victoire remportée, vit celle-ci fêtées par la foule
- 3. L'équipe, la victoire remportée, vit celle-ci fêter par la foule
- 4. L'équipe, la victoire remporter, vit celle-ci fêtée par la foule

Q 2

Combien y a-t-il de fautes d'orthographe dans la phrase suivante : « Afin de pouvoir contrôler votre dossier, le service vous sera*ï* obligé(e) de bien vouloir m'adresser, dans les meilleurs délais, les documents que vous avez utilisé pour effectuer votre déclaration » ?

- 1. 1 faute
- 2. 2 fautes
- 3. 3 fautes
- 4. 4 fautes

Q 3

Un philatéliste est une personne qui :

- 1. a une passion pour la musique
- 2. collectionne les livres précieux
- 3. collectionne les timbres-poste
- 4. empaille les animaux

Q 4

Quelle est la bonne orthographe de 12 800 € en lettres ?

- 1. Douze mille huit cent euros
- 2. Douze mille huit cents euros
- 3. Douze mille huit cent euros
- 4. Douze milles huit cents euros

Q 5

L'anachronisme est :

- 1. une confusion entre des époques différentes
- 2. une opinion politique refusant toutes les autorités
- 3. la peur des araignées
- 4. l'étude de certains insectes

Q 6

Que signifie l'expression « Mettre les pieds dans le plat » ?

- 1. Aborder maladroitement un sujet à éviter
- 2. Commencer à agir
- 3. Marcher au mauvais endroit
- 4. Rater un plat

Q 7

Trouvez la bonne orthographe parmi les propositions suivantes :

- 1. Ils ont été redressé des sommes imposables qui n'avaient pas été déclaré
- 2. Ils ont été redressé des sommes imposables qui n'avaient pas été déclarées
- 3. Ils ont été redressés des sommes imposables qui n'avaient pas été déclarée
- 4. Ils ont été redressés des sommes imposables qui n'avaient pas été déclarées

Q 8

Comment appelle-t-on une personne qui s'est instruite par elle-même ?

- 1. Autochtone
- 2. Autodidacte
- 3. Autographe
- 4. Automate

Q 9

Complétez la phrase suivante avec la bonne proposition : « La médiation est un processus par lequel les parties ... de manière amiable leur ... avec l'aide d'un médiateur. »

- 1. résolvent / différend
- 2. résolvent / différent
- 3. résoudent / différend
- 4. résoudent / différent

Q 10

À quel temps est conjugué le verbe payer dans la phrase suivante : « Quand vous aurez payé votre imposition, nous vous adresserons une attestation fiscale » ?

- 1. Conditionnel
- 2. Conditionnel passé
- 3. Futur antérieur
- 4. Futur simple

Q 11

Quelle phrase comporte un pronom démonstratif ?

- 1. Ce sera bon pour ta santé.
- 2. Cette solution n'est pas la bonne.
- 3. Dans ces circonstances, je me retire.
- 4. Tu ne devrais pas porter cette chemise, elle ne te va pas du tout.

Q 12

Lequel des verbes des phrases suivantes n'est pas correctement accordé ?

- 1. Aies un peu de courage
- 2. N'oublie pas
- 3. Penses-y
- 4. Prends celui-là

Q 13

Comment s'établit un calcul selon l'expression latine au « prorata temporis » ?

- 1. En fonction de la tranche d'imposition concernée
- 2. En fonction du nombre de personnes au sein du foyer fiscal
- 3. En proportion de la part fiscale de chacun
- 4. En proportion du temps écoulé

Q 14

Complétez la phrase suivante avec la bonne orthographe : « Tu n'es pas ... savoir que plus de trois ... personnes ont fait un don de ... euros »

- 1. sans / cents / cent
- 2. sans / cents / cents
- 3. s'en / cent / cent
- 4. s'en / cents / cent

Q 15

La figure de style consistant à donner vie à un objet inanimé est :

1. l'anaphore
2. la litote
3. la métaphore
4. la personnification

Q 16

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

1. Envoler
2. Excéder
3. Ingénier
4. Repentir

Questionnaire de connaissances générales

Q 17

Combien la France comporte-t-elle de départements ?

1. 95
2. 97
- 3. 101
4. 110

Q 18

Lequel de ces auteurs n'est pas un philosophe du siècle des Lumières ?

- 1. Albert Camus
2. Denis Diderot
3. Jean-Jacques Rousseau
4. Voltaire

Q 19

Quel pays ne fait pas partie des « Pays Baltes » ?

1. L'Estonie
2. La Lettonie
3. La Lituanie
4. La Russie

Q 20

Le Panthéon est :

1. l'ensemble des dieux d'une religion
2. un monument qui honore certaines personnalités françaises
3. un monument de Rome
4. un temple antique dédié aux dieux grecs et romains

Q 21

L'athlète Jesse Owens a été médaillé olympique à :

1. Barcelone
2. Berlin
3. Paris
4. Pékin

Q 22

Quelle est la durée du mandat d'un sénateur en France ?

1. 4 ans
2. 5 ans
3. 6 ans
4. 9 ans

Q 23

Qui était « le Douanier Rousseau » (1844-1910) ?

1. Un écrivain, célèbre pour ses récits de voyages
2. Un homme politique, connu pour son engagement contre la guerre
3. Un musicien, qui a effectué plusieurs grandes tournées en Europe avec son orchestre
4. Un peintre, représentant majeur de l'art naïf

Q 24

Qui a mis au point le vaccin contre la rage, en 1885 ?

1. Marie Curie
2. Alexander Fleming
- 3. Louis Pasteur
4. Alexandre Yersin

Q 25

Parmi ces pays, lequel ne fait pas partie de l'Union européenne ?

1. La Bulgarie
2. La Hongrie
3. La Roumanie
4. L'Ukraine

Q 26

Parmi ces femmes politiques, laquelle a exercé la fonction de Garde des Sceaux ?

1. Cécile Duflot
2. Aurélie Filippetti
- 3. Christiane Taubira
4. Marisol Touraine

Q 27

Sur quelle période la France a-t-elle été présidée par Charles de Gaulle ?

1. 1958 – 1969
2. 1965 – 1969
3. 1969 – 1974
- 4. 1974 – 1981

Q 28

Quel est le 7^{ème} art ?

1. L'architecture
- 2. Le cinéma
3. La peinture
4. La sculpture

Q 29

Laquelle de ces nations ne fait pas partie du Royaume-Uni ?

1. L'Écosse
- 2. L'Irlande
3. L'Irlande du Nord
4. Le Pays de Galles

Q 30

La Direction Générale des Finances Publiques est issue de la fusion en 2008 de :

- 1. La Direction Générale des Impôts et la Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes
- 2. La Direction Générale des Impôts et la Direction Générale de la Comptabilité Publique
- 3. La Direction Générale des Impôts et la Direction Générale du Trésor
- 4. La Direction Générale des Impôts et la Direction du Budget

Q 31

Quel est l'âge légal de départ à la retraite en France au 1^{er} janvier 2019 ?

- 1. 60 ans
- 2. 61 ans
- 3. 62 ans
- 4. 63 ans

Questionnaire de calcul

Q 32

Lorsqu'on passe de 60 à 75, on augmente de :

- 1. 15 %
- 2. 20 %
- 3. 22,50 %
- ✓ 4. 25 %

Q 33

Le résultat de l'opération $(2x+2)/(4x+2) - (3x+2)/(2x+1)$ est :

- 1. $-2x/(2x+1)$
- 2. $-1/(2x+1)$
- 3. -1
- 4. $-x/(4x+2)$

Q 34

Pour rédiger son rapport de stage, Kevin a passé le tiers de son temps sur l'introduction, le quart sur la conclusion, et 20 jours sur le développement. Quelle a été la durée totale de son travail ?

1. 36 jours
2. 42 jours
3. 48 jours
4. 60 jours

Q 35

Que va afficher ce programme informatique ?

A=10

B = A x 2

C = A + B

D = C - 15

B = B + 5

A = C

C = C - D

D = D + 5

Si (A > B) ALORS

AFFICHER (valeur (A) - valeur(B) - valeur(C))

SINON

AFFICHER (valeur (A) - valeur(B) - valeur(D))

FinSi

1. 25 - 15 - 20
2. 25 - 15 - 15
3. 30 - 25 - 15
4. 30 - 30 - 15

Q 36

Le coût d'une intervention chirurgicale est de 750 €. Il est directement pris en charge à hauteur de 60 % par la Sécurité sociale et le solde à hauteur de 30 % par la mutuelle du patient.

Quelle somme devra-t-il payer ?

1. 75 €
2. 135 €
3. 210 €
4. 300 €

Q 37

Soit f la fonction linéaire définie par : $f(x) = -0,8x$. L'antécédent de -4 par f est :

- 1. -5
- 2. $-3,2$
- 3. $3,2$
- 4. 5

Q 38

Un terrain rectangulaire a un périmètre de $1,5$ km, la longueur mesure 125 m de plus que la largeur, quelle est la largeur ?

- 1. $312,5$ m
- 2. 500 m
- 3. 575 m
- 4. 625 m

Q 39

Quelle fraction est irréductible ?

- 1. $\frac{15}{35}$
- 2. $\frac{72}{62}$
- 3. $\frac{13}{33}$
- 4. $\frac{27}{57}$

Q 40

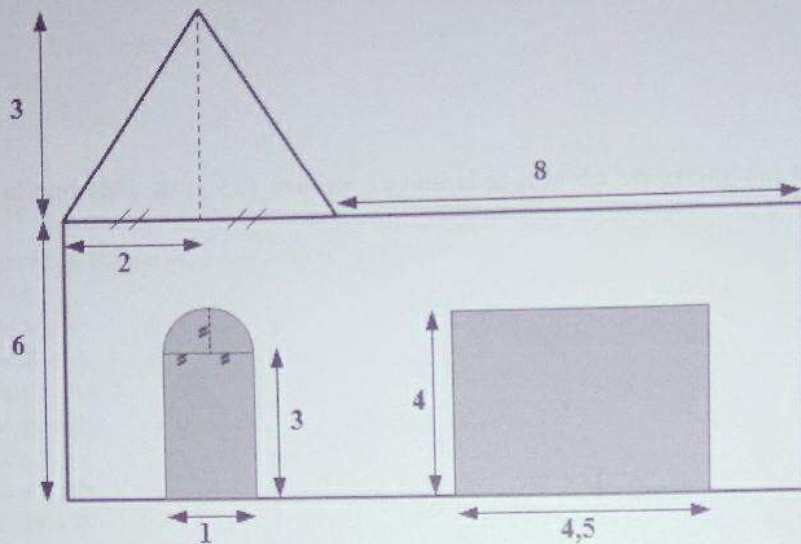
Un piéton et un cycliste partent du même lieu. Le piéton part à 9 heures et marche à une vitesse moyenne de 5 km/h. Le cycliste part à midi et roule en moyenne à 15 km/h.

À quelle heure le cycliste rattrape-t-il le piéton ?

- 1. 13 heures
- 2. 13 heures 30
- 3. 14 heures
- 4. 14 heures 30

Q 41

Un peintre doit crépir la partie blanche de la façade représentée ci-dessous, les mesures sont exprimées en mètres. Sachant qu'un pot de crépi a un pouvoir couvrant de 9 m^2 , combien de pots aura-t-il besoin d'acheter ? Pour cet exercice $\pi = 3$.



1. 6
2. 7
3. 8
4. 9

Q 42

Un contrôle douanier permet de découvrir l'existence d'un laboratoire clandestin ayant fabriqué 375 litres de parfum de contrefaçon, conditionnés en flacons de 25 cm^3 . Combien de flacons ont été saisis ?

1. 5 000
2. 10 000
3. 15 000
4. 17 500

Q 43

Le mille marin ou mille nautique est une unité de mesure utilisée en navigation maritime et aérienne. Il est équivalent à 1 852 mètres.

L'avion Beechcraft équipant la douane a un rayon d'action de 1 000 miles nautiques soit :

1. 1 852 dam
2. 1 852 km
3. 18 520 dam
4. 18 520 km

Q 44

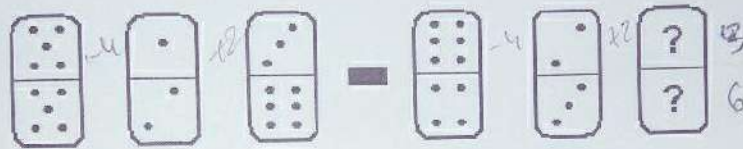
Un couple en union libre paye en tout 5 500 € d'impôts. Sachant que l'un paye 1 250 € de plus que l'autre, combien paye celui qui doit le moins ?

- 1. 2 125 €
- 2. 2 150 €
- 3. 2 250 €
- 4. 3 375 €

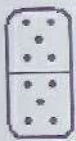
Questionnaire de raisonnement

Q 45

Les deux séries de dominos suivantes obéissent à la même logique. Quel est le domino manquant ?



1.



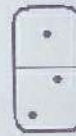
2.



3.



4.



Q 46

Complétez la suite : 1 - 5 - 6 - 11 - 17 - 28 - ? - ?

- 1. 44 - 72
- 2. 46 - 74
- 3. 45 - 73
- 4. 45 - 74

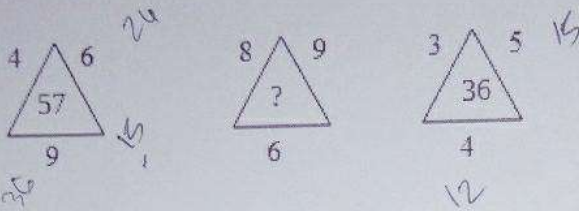
Q 47

Quelle lettre complète la série : Sénèque (T), Eluard (F), Camus (D), Hugo (?)

- 1. B
- 2. I
- 3. P
- 4. W

Q 48

Quel est le nombre manquant ?



1. 46
2. 47
3. 54
- ~~4. 69~~

Q 49

Complétez la suite logique ci-dessous :

I³S⁵P⁴C¹H² – CHIPS – O⁴D¹N⁵O²G³ – DOGON – S⁵F¹C³U²U⁴ – FUCUS – O²N⁴C¹G⁵F³ – COING
– A³E⁵M¹R²T¹ – ?

1. MARTE
2. MATER
- ~~3. TRAME~~
4. TREMA

Q 50

En 2008, Christophe était 5 fois plus âgé que Théophile qui est né 11 ans avant Adeline. Quelle est l'année de naissance de Christophe sachant qu'Adeline est âgée de 7 ans en 2019 ?

1. 1969
2. 1971
- ~~3. 1973~~
4. 1977

Q 51

Quelle lettre complète la série : Colette (3), Yourcenar (4), Duras (2), Beauvoir (?)

1. 3
- ~~2. 5~~
3. 7
4. 9

Q 52

Complétez la séquence de chiffres :

3	?	8
2	7	5
1	1	0

1. 1
2. 2
3. 11
4. 18

Q 53

Après étude du tableau ci-dessus, on peut conclure que :

Ménages selon la structure familiale

	1999		2010		2015	
	en milliers	en %	en milliers	en %	en milliers	en %
Ménage composé uniquement						
d'un homme seul	3 022,8	12,4	3 942,3	14,2	4 389,5	15,1
d'une femme seule	4 468,9	18,4	5 457,2	19,5	5 856,7	20,2
d'un couple sans enfant	5 965,7	24,5	7 189,5	25,9	7 405,6	25,5
d'un couple avec enfant(s)	7 688,9	31,6	7 453,1	26,8	7 405,3	25,5
dont avec enfant(s) de moins de 18 ans	6 075,7	25,0	6 066,3	21,8	6 027,8	20,8
d'une famille monoparentale	1 840,3	7,6	2 301,4	8,3	2 571,1	8,9
dont avec enfant(s) de moins de 18 ans	1 102,6	4,5	1 492,5	5,4	1 645,7	5,7
Ménages complexes	1 345,7	5,5	1 442,5	5,2	1 383,8	4,8
dont avec enfant(s) de moins de 18 ans	422,5	1,7	365,1	1,3	341,1	1,2
Total	24 332,3	100,0	27 785,9	100,0	29 012,0	100,0

Champ : France hors Mayotte, population des ménages.

Note : les "enfants" sont pris en compte sans limite d'âge ; les "enfants de moins de 18 ans" sont ceux n'ayant pas encore atteint leur 18^e anniversaire.

Source : Insee, RP1999 à RP2015 exploitations complémentaires.

1. En 2015, il y a plus de ménages composés uniquement de couples avec enfants que de ménages composés uniquement de couples sans enfants.
2. La part des ménages composés uniquement d'un homme seul est restée stable entre 1999 et 2015.
3. La part des ménages composés uniquement d'une famille monoparentale augmente d'année en année.
4. Toutes années confondues, il y a plus de ménages composés uniquement d'un homme seul que d'une femme seule.

Q 54

Quel est le nombre manquant ?

4
AC

7
BE

?
HJ

13
ID

1. 11
2. 12
3. 16
4. 18